Die

MYSTERIEN

der

europäischen

INSECTENWELT.

Ein

geheimer Schlüssel für Sammler aller Insecten-Ordnungen und Stände, behufs des Fangs, des Aufenthalts-Orts, der Wohnung, Tag- und Jahreszeit u. s. w., oder autoptische Darstellung des Insectenstaats in seinem Zusammenhange zum Bestehen des Naturhaushaltes überhaupt und insbesondere in seinem Einflusse auf die phanerogamische und cryptogamische Pflanzenbevölkerung Europa's.

Zum

ersten Male nach fünfundzwanzigjährigen eigenen Erfahrungen zusammengestellt und herausgegeben

durch

Prof. Dr. Johannes Gistel.

KEMPTEN.
DRUCK UND VERLAG VON TOBIAS DANNHEIMER.
1856.

„Was hiesse wohl die Natur ergründen?
Gott eben so aussen als innen zu finden."

Göthe.

Seinen

Freunden und Schülern

gewidmet

vom Verfasser.

Vorrede.

Die Zeiten der Finsterniss sind vorüber! Der Morgengott versammelt die Menschen der ganzen vielgestaltigen Erde mit ihrem himmelgeborenen Drange nach Licht um seinen Sonnenwagen, und stillt die unruhige Begehrlichkeit des Gemüths. Die Zeiten der Finsterniss sind vorüber!

Um den weltkreisenden Phaeton des Lichtgotts versammeln sich die Millionen, die ein allmächtiges Wort aus dem Schlummer gerüttelt hat und nun lechzend nach Licht aus den Gräbern der Nacht emporsteigen. Den Triumph im Auge blickt der Staubgeborene nach dem Löwenzwinger zurück, darin seine Fesseln gebrochen liegen, und das Bewusstsein zieht in seine Seele ein mit allen seinen göttlichen himmlischen Ahnungen!

Aus dem Helldunkel der patriarchalischen kindlichen Zeit, in dem sich das Gemüth in der Unabhängigkeit gefiel und ferner in dem frommen Glauben an unmittelbare Manifestation, aus dem Schlachthause religiösen Fanatismus, der die Völker, von einem bösen Genius rastlos durch die Steppen des Wahnes getrieben, zum Zertreten der Bekenner fremden Irrthums verführte und ihres Daseins höchsten Zweck zu dem eines Cannibalen verunstaltete, ging frei der freigeborene Mensch hervor.

Die kühne That des Mittelalters hat sich bereits schon vor dem ersten blendenden Strahl der Palingenesis des menschlichen Verstandes in jener Zeit zurückgezogen; in

ihrem Gefolge das beschauliche Eremitenthum in die Tiefen des Gemüths, sodann der grösste Druck sowohl als die finsterste Verblendung, leider aber auch die hingebendste Liebe und die üppige Entwickelung der schönsten Blüthen romantischer Gesinnung!

Europa war dazu ausersehen, der Schauplatz des Kampfes des Wahns mit der Wahrheit zu sein und die Trägerin der neuen Wissenschaft zu werden. Die alte Naturweisheit des Orients, die Quelle tausendjähriger Leiden, die Geissel der Menschen, eine Höhle des Betrugs für die Masse und der Nahrungsstall und Wolluststempel für die Factoren — (Dank sei dem ewigen Lichte!) diese Weisheit ist eingefallen, wie jenes aegyptische Götzenbild. —

Die neue Wissenschaft der Natur, ihrem innersten Wesen nach die Frucht der modernen Cultur der Menschheit, verträgt sich nimmermehr mit dem Urstande der Nationen der Erde. — Ruhige Besonnenheit in der Freiheit der Gesinnung und That ist unentbehrlich. Zur Reflection über sich selbst und über die Natur.

Mit der Reflection, diesem Gegenkaiser der Verführung, erweiterte sich der Ideenkreis und die balsamische Blüthe dieser Expansion war die Entdeckung der neuen Welt durch Columbus und Vespuci. —

Mit dem Lichte, dem allmählig höher steigenden, das in die Falten der Intelligenz zu dringen begann und dem erwachten Erstaunten eine neue Fülle ungeahnter reicher Schöpfungen zeigte, mit den wachsenden Erfolgen der beharrlichen Anstrengung, die den tausendjährigen Schleier der Isis zu lüften versucht hatte, bekamen die staubgeborenen Menschen von sich, der Schöpfung und dem höchsten Wesen veränderte Begriffe. — Aber es lag auch ein göttlicher Funken in dem Willen der kühnen, theils glücklichen, theils unglücklichen Menschen, welcher die That krönte und den alten Kampf der himmelstürmenden Giganten erneute. Es war jedoch nicht ein Prometheus, der von dem ewigen Feuer der Götter raubte. —

Alles durch Kampf erringen zu müssen ist die Bestimmung der Menschheit, und es ist in einem moralischen

Gesetze Bedingniss, den Kampf nach jedem Verluste zu erneuern. Nur der Arbeit ist der Preis verliehen.

Der Hang nach Aufklärung, der Durst nach Genuss und die nimmersatte Gierde nach Gold sollten zudem den Wissenschaften zu Hilfe kommen, sie erweitern und bereichern. Sie waren es, die den Menschen in die Schrecken des uferlosen Oceanus und transatlantischen Länder fernster Pole getrieben. Auf den Fittigen des Handels wurde die noch schüchterne Wissenschaft über die Meere getragen und die edlere Blume gedeihte fröhlich nach Erfindung der Buchdruckerkunst. Diese erst eröffnete die grosse Reihe von Erfindungen aller Art, welche seit jener ewig denkwürdigen Zeit gemacht worden sind, und wurde der Hauptschlüssel in die Tempelhalle allgemeiner Aufklärung.

Die Wissenschaft der Natur hat, als eine jüngere Schwester, ihren Rang unter den älteren siegreich und schnell erkämpft, bereits ihre Stellung gefunden und wird von allen Regierungen, denen Menschenbildung etwas gilt und welche die Aufklärung nicht scheuen, ermuntert und gepflegt. — Wer aber dem klassischen Alterthume, das hoch und hehr und edel in Gesinnungen und Thaten, in Werken der Kunst und Denkkraft, in denen die ganze neue Zeit von den unvergesslichsten Erinnerungen, die es allen Perioden hinterlassen, schwelgt, dasteht, die Palme in der Naturwissenschaft zuwenden möchte, täuscht sich sehr. —

Wie oben erwähnt, ist die Naturwissenschaft die Frucht der neuern und neuesten Zeit, insoferne sie auf Erfahrung und Verstandesthätigkeit gebaut ist. Von den Edelsten gepflegt und den Mächtigsten geschützt, wuchs sie zu ihrer jetzigen Grösse und regiert alle Welt durch die Kraft und die Resultate ihrer Entdeckungen. —

Den Erfindungen des Fernrohrs und Microscops, der Chronometer, der Polarisir-, Electrisir- und Galvanisir-Apparate, der Luftpumpen und Barometer etc. reihen sich die erstaunenswürdigsten der Gegenwart oder kurzvergangenen Zeit mit unvergänglichem Ruhme an. —

Riesenrefractoren, dialitische Fernröhren, die hohe Voll-

endung der Undulations- und Vibrationstheorie und welche Resultate in einer, in allen Körpern schlummernden Kraft, deren gestörtes Gleichgewicht erst Erscheinungen in's Leben ruft — der Electricität! Die Galvanoplastik, Galvanographie, die electrischen Telegraphen, das Sprengen von Felsen unter dem Wasser, die zweckmässigen Apparate zur Benutzung des electrischen Stromes in der Heilkunde, die Benützung des bei Verbrennungen durch den electrischen Funken erzeugten intensiven Lichts (Gas)! Welche wichtige Resultate haben wir erst noch von der Electricität zu erwarten! Vielleicht kömmt noch die Zeit, dass sich die Menschen ihrer bedienen, wenn die Wälder abgetrieben, die Torfgründe ausgestochen und die Kohlengruben erschöpft sind! — Zu den wunderbarsten Entdeckungen hat das Licht durch Daguerre's herrliche Erfindung geführt, wodurch wir flüchtige Schatten im Momente dauernd zu fesseln vermögen. Dieser Entdeckung folgte die Photographie, die modificirte, auf dem Fusse, nämlich die merkwürdige Beobachtung (Moser's in Königsberg), dass auch im Dunkeln die Oberfläche eines Körpers sich auf einer genäherten polirten Platte gleichsam abspiegelt und dass dieses Bild ebenfalls durch Quecksilberdämpfe fixirt werden kann. Diese Annahme eines latenten Lichts ist durch die Molecularwirkung zwischen festen und gasförmigen Körpern bereits erklärt. — Die ausserordentliche Verbesserung der Microscope eröffnete der Anatomie und Physiologie in neuester Zeit ein neues fast unbegrenztes Feld, und auch die Chemie hat, gleich den genannten Doctrinen, hiedurch eine neue höchst wichtige und exacte Richtung erhalten. —

Vor Allem aber äussert den ungeheuersten Einfluss auf Verkehr, Gewerbethätigkeit und Menschenbildung die Benutzung der Dampfkraft durch Dampfwagen und Dampfschiffe! Selbst der atmosphärischen Luft ist durch die atmosphärischen oder Lufteisenbahnen (in England und Amerika) keine Ruhe gegönnt. Von Schnellpressen, Spinnmaschinen andeutungsweise nur zu reden, ist es neuerlich gelungen, durch Anwendung eines ungeheuern Luftdrucks von 36 Atmosphären den allbekannten flüchtigen sprudeln-

den Geist des Champagner's und Bieres in flüssiger Form zu bannen und in Folge der beim ausserordentlich raschen Verdünsten dieser Flüssigkeit erzeugten Kälte den Rest zum Gefrieren zu bringen. — Zur Bereitung künstlichen Eises in kurzer Zeit und grosser Menge hat ein Franzose kürzlich einen sehr einfachen Apparat erdacht.

Und im Gefolge dieser Entdeckungen verschwinden veraltete Misstände und Vorurtheile in der Landwirthschaft, und eine neue Agricultur führt sich, wiewohl zögernd doch gewiss auf der alten Erde ein! Die Runkelrüben spielen eine erhebliche Rolle hiebei.

Und dieser denkwürdige Zeitraum ist eingetreten — rasch wie der Gedanke, geschirmt von dem langen segensreichen Frieden! Unserer Zeit gebührt der Ruhm, die starren Schranken zwischen Gelehrten und Laien gebrochen, der früher mehr theoretischen Wissenschaft eine praktische Richtung gegeben zu haben, welche sich nicht auf die engen Mauern des Studirzimmers, auf die finstern Gewölbe der Laboratorien beschränkt, sondern mächtig in alle Verhältnisse des öffentlichen und Privatlebens eingreift. —

Ja, mächtig einzugreifen in die Riesenspeichen des grossen Fortschrittwagens ist auch die Aufgabe des Aufzeichners dieser Zeilen, des Verfassers des Buchs, welcher der modernen Ansicht ist, dass das praktisch Nützliche zu fördern die Hauptaufgabe des Naturforschers sein müsse. Ferne aller müssiger Speculation und unfruchtbarer Hypothesenjagd ist das Experiment sein Beruf und sein Geschäft; gerne verzichtet er auf den mysteriösen Nimbus gegenüber den Laien; er will in ein ganz anderes Verhältniss zum grösseren Publikum treten und sein Freund und Wohlthäter werden. Ueberlassend Hypothesenhatze, Sophismenfang und unfruchtbares Treiben sogenannter Gelehrter und Grosstitelführer der alten Schule, deren Hochtrabenheit zum Gegenstand des Spottes geworden, sucht er nur, einst unter den Männern genannt zu werden, deren Bemühungen von dem wichtigsten Erfolge für die ganze Menschheit geworden sind. — Noch immer hängt er der Eigenschaft an, ganz für seine Wissenschaft

zu leben. Vermögen und Leben wagt er für sein Lieblingsfach, sowie er alle seine Kräfte und Zeit darauf verwendet, um siegreich fortzuschreiten zur Vollendung. Er vervielfacht bei Hindernissen seine Anstrengungen, um jene zu beseitigen, und sollte er noch ein Mal geboren werden auf dieser Erde, kein anderes Studium würde fernerhin er wählen. Er würde, wie zuvor, sich den Gefahren und Schädlichkeiten einer unbekannten Zone, sowie der Indiscretion wilder Horden aussetzen, um der Glückseligkeit eines Friedens zu geniessen, welchen allein die Göttin ihm gewähren kann, der er seine Liebe bis zum Tode geweiht hat und sein Leben!

Ihnen, Freunde und Schüler, seien zunächst die Resultate gewidmet eines fünfundzwanzigjährigen unablässlichen Forscherlebens in vielen Ländern der Erde, die Resultate der unermüdlichsten Beobachtungen auf Bergen, aus denen Vulkane rauchen, auf Morästen und in Thälern tiefster Alpeneinsamkeit, am Seestrande, in der Wüste und auf der freundlichen Ebene, in den düstersten Wäldern und auf den schauerlichen Gefilden ewigen Schnee's der Centralalpen u. s. w., wo den Verfasser, geduldig und still, bemitleidende Halbwilde suchen gesehen nach der Schlange und dem Engerling in der Erde und unter der Rinde der Bäume, nach dem Insecte, das auf dem Berge oder im Grunde des Wassers lebt, nach der Fleye, die über die Höhen in glücklicherem Kleide flattert und nach dem Thiere, das die nützliche Pflanze zerstört. — Für Sie wird dieses Buch noch ein stiller Begleiter auf Ihren Excursionen sein, wenn längst schon der Verfasser „still geworden"; für Sie wird es ein Schatz sein, der Ihnen zum Mitgift für die grosse Welt, die Sie, gleich dem Verfasser, noch zu durchforschen gedenken, und es kann Ihnen dann minder beschwerlich fallen, das Buch durch neue Entdeckungen zu bereichern, nachdem Sie schon einmal in Kenntniss gesetzt sind, was auf diesem wenig bebauten Felde der entomologischen Physiologie bereits geschehen ist und geleistet wurde. — Und um Ihnen einen kleinen Beweis meiner Liebe und Anhänglichkeit zu geben, habe ich Ihrem Wunsche, das mühevolle Werk mei-

nes Forscherlebens herauszugeben — somit in Erfüllung gebracht. —

Einem grössern Publikum gegenüber erlaubt sich Verfasser nur noch einige Erläuterungen, das vorliegende Werk betreffend, einzuschalten.

Ein Wort über die Tendenz des Werkes zu verlieren, wäre bei der klar vor Augen liegenden, ein Pleonasmus. Ein Jeder, der das Werk zur Hand nimmt, kann Zweck und Nutzen unmöglich verkennen, den diese Flora entomophysiologica Europae oder topische und phytobiologische Entomologie verfolgt und bezweckt. Seit meinen Universitätsstudien sammle ich schon die Schätze der Natur, welche sie in der Classe der wirbellosen Thiere auf eine wahrhaft wunderbare und phantastische, wie hochpoetische Weise uns darbietet; führerlos, trotz der bedeutendsten Männer unseres Jahrhunderts (v. Schrank, Oken, Gruithuisen u. s. w.), deren Schüler und Freund zu sein ich die Ehre hatte, befand ich mich bei Aufsuchung der Gliederthiere in mannichfacher grosser Verlegenheit, aus welcher mich nur jahrelang fortgesetztes Forschen in der entomo-morphologischen Flora endlich mit ariadneischen Faden leiteten. So unschätzbar für mich selbst diese vorliegenden Erfahrungen auf einem bisher unbetretenen Gebiete geworden sind, ebenso werden sie es auch für alle meine Nachfolger sein. Welchen Nutzen sie bringen werden, ist vor der Hand unberechenbar; gross ist er in jedem Falle. — Ausser dem Naturforscher vom Fache werden diese Anzeichnungen dem Dilettanten, dem Forst- und Landwirthe u. s. w. um so mehr den entschiedensten Nutzen gewähren, als dieselben, man darf sagen aus dem Standorte und dem Quartiere sogleich den Bewohner kennen lernen, und sei es auch blos scheinbar dem Namen nach, näher als aus jeder weitläufigen Naturhistorie. So wird uns ein Haus lieb und werth im Leben, darin interessante Menschen wohnen. — Es darf wohl nicht erst behauptet werden, dass Aufenthalt und Nahrung tiefe Blicke in den geheimen Haushalt der Natur und die Oekonomie der Thiere werfen lassen. Doch genug hievon! Eine ausführliche vergleichende Betrachtung über diese,

sowie die philosophische Zusammenstellung der Erfahrungen des Verfassers wird der nächste Band enthalten.

Zahlreiche Freunde des Verfassers und seiner Schriften haben bereits auch dieses Werk unterzeichnet und gross sind die Erwartungen, welche dem Bedürfnisse entsprechen! —

Seit Reaumur, Degeer und Schrank liegt die Biologie der Insectenwelt in tiefem Schlummer. Man hat seit dem Beginne dieses Jahrhunderts das eigentliche Gebiet der Physiologie verlassend, mit einer an das Uebertriebene grenzende Manie die Mumien der Insecten gesammelt, aber nur einzelne Gelehrten bemühten sich, einen Geist in die trockene Diagnosen-Literatur der Entomologie zu bannen! an eine topische und phytobiologische Entomologie hatte bisher noch Niemand gedacht. Europa zählt doch 2500 bekannte Entomologen, ohne der Dilettanten! Tantum est, quod nescimus! Wir versäumen, sagt mein hochgefeierter Meister v. Schrank, über den Systemen die Naturgeschichte, und verwechseln so die Mittel mit dem Zwecke; aber die Systeme sind wandelbar, wie Gellert's Hut, und die Sammlungen frisst der Bohrkäfer und die Staublaus auf: nur die Wahrheit, welche aus der Beobachtung hervorgeht, ist ewig. —

Wie unendlich wichtig, ja unentbehrlich das Studium der Pflanzenkunde für den Zoologen, namentlich den Entomologen sei, erhellt aus dem einfachen Grunde eigenen Nachdenkens bei Durchblätterung dieses Werkes. Wir haben keinen Weg zu den unsichtbaren Ursachen der Dinge zu gelangen; sondern wir müssen solche aus ihren sichtbaren Werken schliessen. Und somit mögen die nachfolgenden Zeilen die Worte des grossen Baker bestätigen.

Dr. Johannes Gistel.

Abama ossifraga *DC.* Cf. *Narthecium.*

Abies pectinata *DC.* (T a n n e, E d e l t a n n e, W e i s s t a n n e). (P i n u s p i c e a, L.) Cf. Pinus sylvestris.

Fidonia capreolaria (larva).
Chesias variata (larva).
Acidalia rupestrata (larva).
Coccylis hercyniana (larva).
„ comitana (larva).
„ strobilana (larva).
Sciaphila histrionana (larva).
Tortrix piceana (larva).
Phycis abjetella (larva; etiam in pino sylv.).
Tortrix hartigana.
„ dorsivittana Z.
„ adjunctana. (Alle drei auch auf Fichten).
Gastropacha lobulina Fabr. (lunigera Esp. larva hibernans, Julio adult.)
Ennomos signaria (larva Sept).
Geometra caesiata (in truncis).
„ elutata.
Salpingus piceae Tisch.
Lebia haemorrhoidalis (sub cortice).
Tortrix sapineana Frö. (Apr).
Diphthera coenobita Esp. (larva perennis).
Gastropacha pityocampa Fabr. (larva devast. migr. hibernans; Jun. Jul.)
Pissodes piceae.
Brachonyx indigena Gyl.
Cecidomyia pini (larva; Cocons de resine).
Paedisca pinicolana Zell.
Hylecoetus dermestoeides. (trunc. vetust.)
Ptilinus pectinicornis.
Placusa complanata Er. (sub cortice).
Ennomos flexularia (larva Maj. et Jul. adulta).
Ennomos pectinaria W. V. (larva.)
Ellopia prasinaria Hüb. (larv. ♀).
Boarmia abietaria W. V. (larva Apr. Majo).
Grapholitha dorsana (larva).
„ coniferana (Larve in Bast und Splint).
Dryophthorus lymexylon (in trunc. vetust.)
Ennomos lituraria Hübn. (larv. Sept).
Sphinx pinastri Lin. (larv. Aug. Sept.)
Clerus formicarius (stamina decorticata; Augusto).
Omalium pusillum Gr. (cortex).
„ planum Pk.
Larentia strobilata Bork. (Julio Aug. larva in strobil.)
Larentia subumbrata Hü. (larv. Majo).
Diphthera coenobita (larva Jul. Aug. — Oct. non Maj. et Jun.)
Coccyx pinivorana Zell. (imago rara. Jun. Jul.)
Bostrychus curvidens Gm.

Cryphalus piceae (Ratz).
Hypophloeus piceae R. (sub cort.)
Orgyia abietis (larva perenn. ad finem oct. adult.)
Paedisca pactolana Kuhlw.
Elater sanguineus scop. (hemelyter Schrk. fn. b. Im März, April, May, im Holz der Stöcke).
Hylecoetus proboscideus Fabr. (Pterophorus hbst.) (Imago im April und März im Holze sterbender Tannenstöcke.)
Ditoma crenata (sub costice.)
Noctua unita.
Luperus flavipes.
Geometra dentaria Hübn. (vorzugsweise auf Pinus Abies du Roi = Abies pectinata dc.)

Abies excelsa *Lam.* (Rothtanne, Kiefer, Fichte.) (Pinus Abies, Lin.)

A) ***Sylvae abietinae.*** (Kieferwaldungen).

Melitaea cinxia (Imago Junio).
Argynnis euphrosyne (Imago Junio).
Euplectus brevicornis R.
Tingis cristata.
Coccyx comitana. (larva)
„ pygmaeana.
Gastropacha pityocampa Fabr. (larva devast. migr. hibernans).
Tarpa cephalotes.
Lophyrus pini.
Anobium gentile Rosenh.
abietis F.
exile Jll.
Dryophilus pusillus Gyl.
Lithosia complana Lin. (larva Maj. et Jun.)
Lithosia eborina Fabr. (larv.)
„ depressa Esp. (larv. Jun. lichenivora.)
„ helveola. Hübn. (larv.)
Fidonia piniaria L. (larv. Aug. — Oct.)
Boarmia secundaria W. V. (larv. Maj. Junio).
Lithosia aureola Hüb. (larv. Majo et Jun. lichenivora).
Licea variabilis (ad pini truncos)
Monohammus sartor.
Gastropacha lunigera (larva Maj. Jun.)
Tortrix resinana. Larva ramos juniores arboris aggreditur et irritando ita laedit, ut inde strumulae nucis avellanae et ultra magnitudine exoriantur; in quibus habitat et declaratur.)
Omophlus pinicola Maj.
Cosmopteryx pinicolella Zell. (imago exeu. Jun.)
Platygaster ferrugineus Herr. (sub cortice).
Liparis monacha Lin. (larva devastans Jun. Jul.)
Lebia haemorrhoidalis (sub cortice; autumno).
Gastropacha pini Lin. (larv. devastans, hibern. Junio adult.)
Gelechia dodecella Zell (larv.)
Grapholitha coniferana Sax. (larv.)
Ornix argyropennella (larv.)
Phycis abietella (larv.)
Gastropacha lobulina Fabr. (lobulina Esp.) (larva hibernans Julio adult.)
Aphis pini Lin.
„ pineti Deg.
Phloeocharis subtilissima Mann. (sub cortice).

Trachea piniperda Esp. (larva socialis Junio — Aug. pernoxissima.)
Sphinx pinastri Lin. (larva Aug. Sept.) (Cf. *Gistel*, Naturgesch. Stuttg. 1850.)
Lyctocoris corticalis Hahn. (sub cort.)
Tortrix contaminana Hüb. (frequens; Jul. Aug.)
Coccylis (Tortrix) buoliana (larva pino uti T. woeberiana, saepe pestifera; enim intra juveniles turiones habitat earumque laetissimos destruit.)
Coccylis turionana (larv.)
„ zebeana ratzeb.
„ duplana (larv.)
Tortrix piceana (larv.)
Larentia subumbrata (larv.)
Acidalia rupestrata (larv.)
Ellopia fasciaria (larv.)
Ennomos lituraria (larv. Sept.)
„ signaria (larv. Sept.)
„ alternaria.
Melolontha fullo. (Vespertina, volitans Jun. et Jul. in Italia.)
Oryssus. (Trunci vetusti.)
Sirex. „ „
Proctotrypides „ „
Elater nigrinus (Julio in truncis).
Liodes glabra Kug. (sub cortice.)
„ humeralis fab. (sub cortice).
„ axillaris gyl. (sub cortice).
Paromalus parallelippipedus Hbst. (Tyrol.)
Plegaderus caesus. Hbst.
„ vulneratus Kug.
„ discisus gr. (subtus cortic.)
Argyresthia illuminatella F. R. (in foliis; Kiefernadeln. Tinbergiella Ratzeb.)
Ar. gysseleniella Kuhlw. (Imago. Majo.)
Arg. (Tinea.) fundella.
Larentia conterminata Zeller. (larva in strobilis.)
Coccylis strobilana.
Phycis terebrella.
„ abietella.
Paedisca cosmophorana (larva in resina.)
Tinea decurvella duponch. (Ann. ent. 1832. 300. (resinam devorans.)
Anaglyptes mariana. (Trunci vetusti. Larva per annum trunc. unum devorans.)
Leptura dispar.
Carabus nodulosus.
„ linnaei.
Orneodes argyropenella.
Rhagium indagator (in ligno larva.)
Cryptophagus abietis Payk.
Sciaphila hartigiana Ratzeb. (larva.)
Coccylis pygmaeana (larva).
„ nanana (larva).
„ ratzeburgiana (larv.)
Grapholitha dorsana (larva).
„ coniferana. Sax. (larva.)
Orgyia abietis Hü. (larv. Junio adulta).
Phycis terebrella (larv.)
Tortrix adjunctana (larv.)
Boarmia abietaria. (larv. etiam in Pino sylv. et pectinata.)
Blasticocera bergiella Sax. (larva.)
Rhizotrogus pini. (Gallia meridion.)
Hylobius abietis.
„ pineti.
„ pini hin.
„ pinastri Gyl.

Orgyia abietis W. V. (larva Junio adu. hibern.)
Tortrix antennana Hübn. (April.)
Ancylochira rustica.
„ 8 - guttata. (in ligno.)
Pissodes notatus.
Diprion (Tenthredo) pini schrk. (Flugzeit: Julius.)
Phycis abietella.
Cryphalus binodulus rtzb. (Ueberwintert als Larve unter der Rinde und im Holz; verpuppt sich im Frühjahr. Imago in Gesellschaft von Agrilus tenuis, Ichneumdnen und Saperden, vzgl. Sap. scalaris.)
Platysoma depressa (sub cost.)
„ angustata E. H.
Tortrix triquetrana Hüb. (Jul. Aug.)
Ennomos dentaria Esp. (larv. Aug. Sept.)
Sericoris boisduvaliana Duponch. (larv. Maj.)
„ palustrana Lienig. (Jul.).
Coccyx hercyniana Tr.
„ clausthaliana Rtzebg. (larva Apr. ex. adult.)
Paedisca ochsenheimeriana Lienig. (Majo im.)
„ plumbatana Zell.
„ ratzeburgiana Saxes. (in ramulis recentis et gemmis).
„ tenerana Ent. Z. (larva iisd. locis in P. picea *du Roi* = Abiete excelsa rich.)
Gelechia electella F. R. (larv. Majo.)
Tinea fuliginosella, Lien.
Oecophora dodecella Lin.
„ favillaticella Zell.
reussiella Ratz. (larv. Majo. med.
Coccyx nonana (larva in substantia foliorum eorumque cavitatibus.)
„ pygmaeana (larva).
Rhagium bifasciatum (ad truncos deciduos).
Eccopto gaster scolytus (larva mit vorstreckbarer Blase zum Gegenstemmen).
Sesia cephiformis Treit. (larv.)
Chermes abietis (zerstört im sächs. Gebirge die Nadelwälder) (Aphis gallarum abietis deg.; in den Zapfen - oder anas - förmigen Auswüchsen.)
Capsus pinastri.
Scardia mediella Pr. (larv. in ligno).
Pachymerus pini L.
„ sylvestris L.
„ sylvaticus F.
„ erraticus F.
Platygaster abietis L.
Tortrix hercyniana.
Molorchus minor L. (in lignis deciduis).
Astynomus aedilis. L.
Cerylon histeroides (sub cort. vetust. trunc.)
Dryophthorus lymexylon (in truncis vetustis).
Hylastes ater payk. (sub cortice).
„ palliatus gyl.
„ brunneus (in truncis vetust).
Hylurgus piniperda (id.)
Dendroctonus piniperda (sub cort.)
„ minor hrtg.
Bostrychus curvidens germ.
„ abietis.
„ chalcographus.
„ bidens (in emort).
„ autographus kno.

Bostrychus villosus.
„ typographus.
„ stenographus df.
„ suturalis dej.
„ pusillus cr. (sub cortice stamin. ramorumque).
Xyloterus domesticus.
Bostrychus nigritus gyl. (sub cort. tenuiore).
Cryphalus abietis ratzeb.
Crypturgus cinereus hb. (im Bast).
„ pusillus gyl.
„ pityographus ratz.
„ lichtensteinii ratz. (bis auf den Splint).
Ceruchus tenebrionoides (sub cortic. putresc.)
Scapheosomum boleti (pers.) * (Trunci putresc.)
Anobium abietis.
„ abietinum gyl.
„ emarginatum meg. (Larva et imago in et sub cort. arb. vetust.)
„ pini er.
„ nigrinum er.
Disopus pini.
Scymnus abietis.
Cecidomyia pini.
Luperus rufipes.
„ pinicola and.
Nomatosomum elongatum (ad truncos decorticatos.)
Megalognathus mandibularis (larva in ligno).
Coptocephala 4-maculata.
Liopus nebulosus.
Mycetophagus 4-maculatus (sub cort. vetust.)
„ atomarius.
„ variabilis hellw.
„ fulvicollis Zenk.
Triphyllus bifasciatus.
Trogosita caraboides (sub cort. vetust. trunc.)
Cneorhinus geminatus.
Cleonus marmoratus.
Lyda abietina Hart.
Acidalia sylvata W. V. (larva aestivalis.)
Isarthron luridum (in trunc. vetust).
Podabrus nigripes Rett.
Chesias variata W. V. (larva majo.)
Trachea piniperda Esp.
Orgya abietis (larva perennis; fine Octob. adult.)
Teras abietana.
Nephopteryx abietella.
Smynthurus pinetorum Koch (in arbor. juvenil.)
Hylurgus piniperda (in ramulis inferioribus, quos perforat, exsiccatque).
Phloeonomus pussillus gyl. (sub cortice).
Thanasimus formicarius (larv. bostrychos devastans).
Anthaxia 4-guttata (larva).
Brachonyx indigena Hb. (an Maytrieben).
Brachyderes incanus (sehr schädlich den jungen Trieben im Sommer).
Tanymecus palliatus.
Lepyrus colon.
Barynotus obscurus.
Cleonus nebulosus.
Alophus triguttatas.
Liophloeus nubilus.
Magdalinus violaceus L. (larva in medulla) et al. spec.
Uleiota culinaris (sub cort. vetust.)
Hypophloeus castaneus (piceae Ratzeb.)
Brachytarsus varius (in cortice crassiore ad radices vetust. arb.)

Leiodes castaneus (sub cortice trunco. vetust.)
Nematus Saxesenii H.
Fidonia capreolaria W. V. (larva Majo).
Sphondyla buprestoides.
Prionus coriarius.
,, faber.
Anthophagus forticornis Kiesw.
Hypophloeus pini.
Ips 4-notatus (sub cortic.)
,, 4-guttatus (id.)
,, 4-punctatus (id.)
,, abbreviatus (id.)
Phloeopora reptans Gr. (sub cortice.)
Ellopia fasciaria L. (larva Jun. Aug. Sept.)
Toxotus cursor. L. (in lign. putrido).
Sesia cephiformis Treit. (larv.)
Callidium violaceum (sub cort.)
,, femoratum.
Homalota rubricollis Chevr. (in truncis emos.)
Diphthera coenobita (larva Jul. — Sept.)

Abies Larix *Lam.* (Lärche). (Pinus larix).
Fidonia piniaria.
,, atomaria.

B. ***Sylvae laricinae*** (Lärchenwaldungen).
Tortrix piceana (larv.)
Coccylis Zebeana Ratz. (larv.)
Ellopia fasciaria (larv.)
Anthophagus alpinus Eri. (7000′ s. m.)
Cis laricinus R.
Anthaxia 4 — punctata L.
Bostrychus laricis (in vetust. arbor.)
Anomala aurata F. (Lienz.)
,, vitis fab. (Meran. Jun. Jul.)
Ornix argyropennella Tr. (Tinea laricella Hüb.) (larv. Junio devastans.)
Lophyrus laricis.
,, pini.
Nematus laricis h.
Laricobius erichsonii rosenh. (Aug. Steinach.)
Anobium fulvicorne dhl.
Calathus micropterus dhl (in laricetis umbrosis.)
Larentia miaria.
Oecophora laricella.
Ellopia prasinaria Hüb. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Anthophagus omalinus. Zetters. (5000′ s. m.)
,, austriacus Er.
,, melanocephalus Heer.
,, gracilis Heer.

Acarus (Käfermilbe) (Gamasus).
Euplectus signatus. (Der Imago frisst Milben unter faulenden Blättern.)

Abutilon (Dilleni.) (Sammetpappel.)

Acanthus (L.) (Bärenklaue.)

Acarna (W.) **cyanoides** Wib. Cf. Serratula pollichii.

Acer campestre (Massholder).
Melolontha aceris Zieg.
Cerylon sulcicolle (larva).
Gelechia fugitivella Zell. (larv. Maj.) auch an Weiden und Pappeln.)
Plutella bicingulata Zell.
,, sequella.
Fidonia aceraria (larv.)
Ornix rufipennella (larv.)
Tortrix lecheana (larv.)
Homalota longicornis gr. (sub cortice semiputrescent.)

Bolitochara elongata Heer. (sub cort.)
„ obliqua Erichs.
Ptilinus pectinicornis (in lign.)
Acronycta aceris Lin. (larv. aest. — Autum.)
Xylina perspicillaris Lin. (larv. Jun. — Aug.)
Catocala fraxini Lin. (larva Maj. — Junio. et in plur. spec. aceris.)
Pygaera bucephala Lin. (larv. Jul. — Octob.)
Notodonta plumigera Fabr. (larv. Majo exeunt. adult.)
Fidonia aceraria W. V. (Jun. Jul. larv.)
Coccus aceris.
„ campestris Schrk.
Cabera omicronaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Orthosia Ypsilon Esp. (larv.)
Cosmia trapezina Lin. (larva Maj. Jun.)
Notodonta cucullina Hübn. (larv. Aug.)
Geometra alniaria (entlaubt öfter die Alleen).
Aphis aceris Lin.
Xanthia sulphurago Fabr. (larv. Maj. Jun.)

Acer pseudoplatanus (weisser Ahorn).
Noctua aceris (noxia).
Campylomyza aceris meig. (Septembre supra folia.)
Cynips aceris schrk. (in den Gallen).

Acer platanoides L. (Lehne).
Cantharis vesicatoria.
Aphis platanoides (an den Blättern).
Geometra omicronaria W. V.
Aphis aceris Fab.
Fidonia aceraria.
Tortrix lecheana W. V.

Acer sacharinum (Zuckerahorn).
Pentatoma rufipes. (Ad radices Junio).

Aceras (*Rob. Br.*) **anthropophora** Lin.

Acerva acerosa sylvatica (Waldspreuhaufen).
Formicarum species diversae.

Acerva formicarum (Ameisenhaufen.) Cf. Formiceta.
Formica rufa. L.
Cetoniarum larvae hospites.
Formica fuliginosa.
Homalota flavipes gr.
„ anceps gr.
Oxypoda formiceticola Markl.
Myllaena dubia gr.
Saprinus piceus pk. (in den Nestern der formica rufa.)
Cythra 4 — signata mkl. (desgleichen.)
Aleochara moesta gr. (in denselben wie auch der Form. fuliginosa.)
„ angulata Erichs.
Dromius truncatellus Lin.
Cetonia aurata (larv. et Imago.)
Hetaerius quadratus.
Claviger foveolatus Müll. (in den Häufchen der Formica rubra.)

Acetum (Essig.)
Musca cellaris lin. (Volucella oenopota schrk.)

Achillea millefolium *L.* (Schafgarbe.)
Hadena leucophaea W. V. (larv. hibernans; pr. vere.)
Anthaxia millefolii.
Euprepia villica Lin. (larva. Jul. — Maj. an. seq.)
Euprepia hebe Lin. (larva Apr. et Maj. adult.)

Euprepia aulica, Lin. (larva hibern. Apr. Maj. adult.)
Sciaphila Wahlbomiana(larv.)
„ musculana.
Geometra smaragdaria.
Aspilates gilvaria Fab. (larv. Maj. Jun.)
Plusia circumflexa Lin. (larv. (Maj. Jun.)
Hadena contigua (larv. Jul.)
Galleruca tanaceti.
Aphis millefolii deg.
Amphidasis Zonaria W. V. (larv. Junio.)
Vanessa cardui Lin. (larv.)
Phalacrus Millefolii payk.
Cabera sylvestrata Borkh. (larv. majo)

Achillea millefolium var. alpestris *Wim.* Cistella sulphurea (Tyrol).

Achillea atrata.
Zonitis mutica Hübn. (Majo Roveredo.)

Achillea ptarmica.
Pseudophana europaea (Fulgora) Burm.

Achnodon (Link.)

Aconitum stoerkianum *Rchb.* (A. commarum lin.)

Aconitum napellus (pyramidale mill.) (Sturm- oder Eisenhut.)
Anthophagus alpinus eri. (Augusto in alpibus).
„ austriacus er.
Amphipyra tragopogonis Esp. (larv.)
Adimonia villae dej. (in alpibus Lombardiae)
Aphis napelli schrk.

Aconitum lycoctonum (gelbes Eisenhütchen.)
Plusia moneta fabr. (larv. in Flor. Majo)
„ illustris Fabr. (larv. Junio adul.; ovum perhibernans).

Acorus calamus *L.* (Kalmus.)

Actaea cimicifuga *L.* Cf. *Cimicifuga foetida.*

Actaea spicata *L.* (Christophskraut.)

Actyrophorus (Ferkelkraut.)

Adenophora (*Fis.*)

Adenostyles albifrons *Lin. Fil.* (Pestwurz.)
Otiorhynchus niger.
„ villoso-punctatus.
Molytes flavomaculatus meg.

Adenostyles alpina *Bl.* et *F.*
Oreina gloriosa (8000′ s. m. Wormserjoch).
„ Senecionis And.
„ cacaliae Schr.
„ venusta dej.

Adonis autumnalis. (Feuerröschen.)
Entomoscelis Adonidis.

Adoxa *Lin.* (Bisam-Moschuskraut.)

Aedificia lignea (Sennhütten und Bauernhäuser.)
Blatta germanica L.
Anobium rufipes.
„ nitidum F.
Ptinus imperialis Fab.
„ fur L. etc. etc.
Chrysis splendida L. etc.
Tripoxylon figulus L.
Evaniae species.

Aegilops ovata (Syracusarum) Cf. Lepturus.
Sesia (Paranthrene H.) tineiformis (Majo).

Aegopodium podagraria (Geisfuss, Giersch, Zipperleinkraut).
Lithosia senex (Augusto).
Hypena proboscidalis. (larv.)

Scopula prunalis. (larv.)
Haemylis cicutella (larv.)
Chauliodus illigerella (larv.).
Depressaria applana Fabr. (larv. Jul.)
Aphis aegopodii Scop.
Necydalis podagrariae Lin.
Aphis podagrariae Scop. (in den Dolden.)

Aesculus hippocastanum (Rosskastanie, wilde Kastanie).
Lyonetia hippocastani Zell.
Fidonia hippocastanata L.
Alsophila aescularia.
Fidonia aescularia W. V. (larv. majo.)
Melolontha hippocastani.
„ nigripes Gistel.
Cossus aesculi L. (larv. in lign. stamin. et ramor.)
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenivora.)
Bryophila alae (in ramulis.)
Acronycta aceris lin. (larv. aest. temp. ad autumn.)
„ cuspis Hüb. (larv.)
Brachytarsus scabrosus.
Cossonus linearis.
„ ferrugineus (Juni.)

Aethionema (*R. Br.*) **saxatilis** *Brown.* (Felsentäschelkraut.)

Aethusa cynapium L. (Gartengleisse.)

Agaricus *Lin.* (Blättterpilz.) (Genera vel Tribus: Amanita, Lepiota, Armillaria, Tricholoma, Clitocybe, Collybia, Mycena, Omphalia, Pleurotus, Volvaria, Pluteus, Entoloma, Clitopilus, Leptonia, Nolanea, Eucilia, Pholiota, Hebeloma, Naucoria, Flammula, Galera, Crepidotus, Psaliota, Hypholoma, Philocybe, Psathyra, Phanaeolus, Psathyrella des Fries.)

Agaricus mappa Batsch. Var. **citrina.**
Cordyla fusca. (larv.)
Musca pascuorum (larv.)
Limnobia xanthoptera (ead.)
Nephrotoma divaricata (ead.)
Mycetophila lunata (ead.)
„ fasciata (ead.)
„ lutea (ead.)

Agaricus muscarius *L.* (rother Fligenschwamm.)
Mycetophila fasciata (larv.)

Agaricus campestris (Champignon.)
Platypeza holosericea (larva intus.)

Agaricus caesareus.
Mycetophila signata (larv.)

Agaricus clavus *Lin.* (Nagelschwamm)
Silusa rubra Cr.
Tachini species.

Agaricus cantharellus *pollich.* (gem. Pfifferling, Rehgeiss.)
Tachyporus ruficollis Gr.

Agaricus cariosus *Schra.* (Moderpilz) Cf. *Agarici.*
Dipteroum diversae larv.

Agaricus cinnamomeus *Lin.* (Pfifferling.)
Larvae dipterorum.

Agaricus cyanoxanthus (Blauer Täubling.)

Agaricus deliciosus *Lin.* (Tännling, Reitzger, Herrenschwamm.)

Agaricus diversicolor *Schrank* (cum Var.)

Agaricus fuscus *Schrk.* (brauner Täubling).

Agaricus lazarus *Schrk.* (Türkentäubling.)

Agaricus lactifluus *Lin.* (Breitling).

Agaricus pseudonymus *Schrk.* (wilder Hirschling).
Agaricus ruber *Schra.* (rother Täubling, Brätling, Goldbrätling, Milchschwamm.)
Agaricus luridus *Schra.*
Geotrypes sylvaticus.
Gyrophaena pulchella mann.
,, affinis mann.
Mycetophilae larvae.
Bolitobius atricapillus.
Agarici (Blätterpilze) Cf. Agaricus.
Agarici putrescentes (Faulende Pilze.)
Scenopinus senilis (larva intus).
Anthomyia mitis.
Sciophilae larvae.
Gyrophaena nana Payk.
,, affinis Shlbg.
,, congrua Er.
,, lucidula Er.
Bolitobius trimaculatus Payk.
Necrophorus fossor Er. (Tyr. austr.)
Saphylinus nebulosus Fabr.
Tachinus rufipes Deg.
,, flavipes.
,, pallidipes.
,, analis (temp. autumn.)
Psychoda palustris (larv.)
Mycetobiae sp. plur.
Trichocera relegationis.
,, annulata.
Aggeres. Cf. Agri.
Agraphis nutans *Link.* Cf. *Endymion.*
Agri (Aecker; = *Aggeres.*)
Diachromus germanus.
Locusta viridissima.
Decticus verrucivorus.
Machilis polypoda L. (Supra lapides.)
Machilis minuta Koch.
,, aurea Koch.
Grapholitha Zachana (ad margines).
Sciaphila striana (ad margines).
Grapholitha jungiana (ad margines).
,, petiveriana (ad margines).
Cochylis Smeathmanniana (ad margines).
Botys anguinalis (ad margines).
Silpha atrata.
Meloe proscarabaeus (primo vere).
Tortrix Zoegana Lin. (Jun. Jul.)
Homaloplia variabilis (sub foliis pr. vere.)
Anisopliae species.
Chrysomela sanguinolenta.
Zabrus gibbus.
Pyralis caespitalis W. V. Imago Julio.)
Chalcis pectinicornis Latr. (circa Massiliam.)
Agrimonia eupatorium (Odermennig).
Agrimonia agrimonioides *L.* Cf. *Aremonia agrim.*
Agropyrum (*Gaer.*)
Agrostemma githago. Cf. *Lychnis.* (Ackerrade).
Agrostemma flos jovis *L.* Cf. *Lychnis* fl.
Agrostis stolonifera (Straussgras).
Psyche muscella Fabr. (larva April. Maj.)
Agrostis canina *With.* (Windhalm.)
Agrostis spica venti *Lin.* Cf. *Apéra.*
Agrostis interrupta *Lin.* Cf. *Apéra.*

Agrostis calamagrostis *Lin.* Cf. *Lasiagrostis.*
Agrostis minima *Lin.* Cf. *Chamagrostis.*
Aira cristata *Lin.* Cf. *Koeleria.*
Aira canescens *Lin.* Cf. *Corynéphorus.*
Aira aquatica *Lin.* Cf. *Glyceria.*
Aira caerulea *Lin.* Cf. *Molinia.*
Aira montana (Schmele, Bergschmele.)
Idaea vibicaria Lin (larva Jun. Aug.)
Hesperia linea Fabr. (larv. div. gramin. victit.)
Doritis Apollo (Imago in hac plante placide sedens.)
Aira canescens *Beauv.* cf. *Corynephorus.*
Aira cespitosa (Wasengras.)
Apamea cespitis Fabr. (larva pr. vere.)
Hadena cespitis (larv.)
Idaea vibicaria (larv.)
Ajuga reptans (Günsel.)
Ajuga pyramidalis.
Ajuga genevensis.
Ajuga chamaepithys.
Ajuga alpina *Lin.* Mant. Cf. *Ajuga genevensis.*
Albucca (*Rchb.*).
Alchemilla *Lin.* (Sinau, Frauenmäntelchen.)
Alchemilla vulgaris.
Larentia alchemillata.
Cidaria alchemillata Lin. (larva Majo.)
Alchemilla arvensis *Scop.*
Aldrovanda (*Mont.*)
Alectorolophus (*Hall.*) vide Rhinanthus crista galli Lin. Var. j. alectorolophus.
Alisma plantago *L.* (Froschlöffel)
Hydronomus alismatis Gyl.
Alliaria *Scop.* (Lauchhederich.)
Alliaria officinalis *Andr.*
Allium *L.* (Lauch.)
Allium fistulosum (Winterzwiebel).
Anthomyia furcata (larva in bulbis).
Trichodes alvearius (auf der Blüthe; auch auf Rüben in Gärten und Wiesenblumen).
Allium sativum (Knoblauch).
Allium schoenoprasum (Schnittlauch).
Allium ascalonicum (Chalottenzwiebel).
Allium ursinum.
Anoncodes rufiventris Scop. (in floribus; Jul.)
„ alpina Heyd. (Jun.)
Allium fallax *Don.*
Cetonia Morio (Botzen. Jun. in hortorum floribus.)
Allium cepa (Sommer-Zwiebel.)
Volucella mystacea Müll., Lin. (Larve in den Bollen der Zwiebel; nach Beaumur; ich fand sie im Miste.)
Ichneumon ceparum Schrk. (Imago in bulbis).
Anthomyia ceparum (Larve den Sommer hindurch in der Zwiebel).
Allium porrum (Porre.)
Alluvia (Ueberschwemmte Orte, Unter Wasser Stehendes).
Notoxus rhinoceros F. (vere — autum.)
Anthicus Schmidtii Rosenh.
hispidus Ross. (Maj. Jun.)

Anthicus axillaris Mar. (Sept.)
Bolboceras mobilicornis Fab.
Microrhagus Sahlbergi Mann. (Tyrol.)
Heterocerus sericans Ksw.
„ murinus Rosenh. (Aug. Vindelic.)
Bembidionidae etc.
Hyphydrus ferrugineus.
Generis Trechi species.
„ Lophae species.

Alneta (Erlengebüsche; Erlenauen.)
Tortrix sticticana Frö. (Aug.)
Trechus minutus Fab.
„ obtusus Er. (Majo.)
Larentia hastata.
Tortrix orana.
Paedisca frutetana.
Habrocerus capillaricornis Gr. (sub fol. decid.)
Acidalia heparata.
Leistus ferrugineus L.
„ rufescens F.
Scaeva alneti.
Fidonia pusaria.
Capsus Avellanae Mey. (Jun. Julioque).

Alnus glutinosa *Gaertn.* (Erle, Eller).
Dicerca aenea L. (Junio in alpibus.)
Anthribus latirostris F. (in emortuo).
Clerus formicarius F. (in vetustis.)
Callidium alni.
Saturnia carpini Hüb. (larv. Maj. et Jun.)
Acronycta cuspis Hüb. (larv. Sep. Oct.)
Sesia spheciformis Fabr. (larv. in staminib.)
Cossus aesculi Lin. (larv. in ligno ramor.)
Notodonta camelina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Psylla alni.
Notodonta dromedaria Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Endromis versicolora L. (larv. Jun. Jul.)
Hylotoma caerulescens.
Pygaera bucephala Lin. (larv. Jul. — Oct.)
Mania maura (larv. Majo, omnivora, littoralis.)
Ennomos parallelaria (larva medio Jun.)
Erirhinus bimaculatus.
Paedisca frutetana.
Melasis buprestoides L. (Jun. Tyrol; etiam in fagorum truncis.)
Cabera pusaria L. (larv. Jun. Sept.)
Cabera peudularia L. (larv. Jun. Sep.)
Adimonia calmariensis Fabr.
Dineura alni Lin.
Agelastica alni L.
Mythimna oxalina (larv. Maj.)
Acidalia dilutata W. V (larv. Maj. Jun.)
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. Aug.)
Cis alni Gyl.
Calosoma sycophanta L.
Erirhinus? Aethiops (Jun.)
Ennomos apiciaria (larv. Jun.)
Tinea harrerella Schrk. (Aug.)
„ gallinella Schrk. (Imago: Augusto.
Salius viminalis Schrk. (Orchestes.) (Im April, Juni u. July.)
Cicada lineata. (Julio.)
Noctua psi. (larva Jun. et Sept.)
Cercopis alni.

Tinea pedella Lin. (Larve minirt die Blätter; nach Linné).
Elater sanguinolentus.
Salius alni Schrk. (Larve in Erlenblättern; darauf der Käfer.)
Chermes alni lin.
Coccus alni Schrk.
Involvulus alni schrk. (Rhynchit. betulae sulz.)
„ betulae.
Toxotus meridianus. (Imago. Larve vermuthlich im Erlenholze.)
Psen alni Schrk. (Im Mai rollt die Larve die Blätter tütenförmig ein.)
Tenthredo leucogona schrk. (Augusto imago.)
„ ovata Schrk (in der Rotherle.)
Tinea rayella Lin. (Larve auf der Unterseite der Blätter unter der Oberhaut minirend.)
Geometra alniaria (Raupe: Mai — Jul.)
Elater dermestoides lin. (Jun.)
Cercopis fasciata (Jun.)
Psen depressus (Jun.)
Tenthredo viridis.
„ solitaria Schrk.
Tipula lunata Schrk. (Jun.)
Tortrix micana W. V.
Geometra bicomata Schrk.
Hemerobius perla Schrk.
„ cancellatus Schrk.
„ albus Schrk.
Tinea cinerella Goeze (Aug.)
„ margaritella W. V.
Dicerca Alni.
Orgyia gonostigma Fabr. (larva Majo, Jun., Aug.)
„ antiqua Lin. (larv.)
Xylina conformis W. V. (larv. Maj. et Jun.)
Psylla alni Lin.
Xylina conformis Hübn. (larv. Jun. Jul.)
Notodonta dromedaria Lin. (larv. Jun. — Octob.)
Ennomos notataria Hübn. (larv. Jun., autum.)
Crocallis alniaria L.
Acidalia luteata W. V. (larva in fol. Maj. Jun.)
„ elutata Hübn. (larv.)
„ impluviata Hübn. (larv. perenn.)
Geometra tristata W. V.
Rhinosimus planirostris Fab. (in ramis exsiccatis.)
Platypteryx curvatula Borkh. (larv. Majo et Sept.)
„ falcula W. V. (larv. Maj. et Sept.)
Lampra rutilans F. (Jun.)
Hololepta depressa (sub cortice.)
Acronycta psi Lin. (larv. Jun., Aug., Sep., Oct.)
Leptocera alni.
„ rufa Panz.
Platypteryx falcataria Lin. (larv.)
Dircaea laevigata Hellw. (Jun.) (sub cortice hiante.)
Helops chalybeus Rossi (in emortuo arbore. D. D. Rossi.)
Aphis alni fabr. Deg.
Aphrophora alni Fall.
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult. Maj. exeu. Junio.)
Ptyela spumaria L.
„ lineata L.
Rhaphidia notata Fabr.
Eriocampa ovata L. L. ♀.
Emphytus septentrionalis Fabr.
„ viennensis Schr.
Athalia ovata Lin. (in fruticibus.
Laemophloeus monilis Fab.

Laemophloeus muticus Fab. (in truncis putridis.)
Cimbex femorata et var.
Saturnia carpini W. V. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Lithosia muscerda (larva ad cortic. Junio; imago in fol. juv. Jul. Aug.)
Lithosia senex (Larv. Jun. etiam in humulo) Hering.
Sesia spheciformis Lasp. (larv. in ligno et pupa.)
Saphanus piceus Laich.
Mesosa curculionides. (Jul.)
Zerene rubiginata (larv. Jun.)
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Cosmopteryx pedella.
Dorcus parallelepipedus L. (sub truncis.)
Sinodendron cylindricum.
Anomala Frischii F.
Lithocolletis rajella Lin.
„ strigulatella Lien. (larv.)
Sericoris umbrosana. (imago Jun. Jul.)
Penthina ocellana (larv.)
Gnorimus variabilis.
Fidonia defoliaria L. (larv. Maj. Jun.)
Capsus bifasciatus Herr.
Cossus aesculi Lin. (Larv. in ligno.)
Cryptorhynchus lapathi. (larv. in juven. arbor. in medulla. vel in ramis.)
Callidium alni.
Apoderus avellanae.
Phyllobius pyri.
Cneorhinus geminatus. (in juven.)
Anomala julii.
Cosmopteryx pedella L.
Acronycta alni Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. solitaria.)
Cryptocephalus 6-pustulatus.
„ 10-punctatus.
Chilocorus renipustulatus.
Acronycta leporina Lin. (larv. Jun. — Octob. ex.)
Clythra 6-punctata.
Chrysomela aenea.
„ alni.
Carabus nodulosus (Wurzeln).
Phoxopteris ferrugana (larv.)
Gelechia proximella (larv. Sept.)
Gracilaria elongella Lin. (T. signipennella Tr. larv. Maj.)
Lyonetia hippocastanella Dup. Maj.)
Paedisca mitterpacheriana (larv. Apr., devorat gemmas fuscas.)
Exapate salicella. (larv. Jun. — Oct.)
Paedisca immundana Tisch. (larv. Aug.)
Botys lancealis W. V. (larv. Sept.)
Zerene rubiginata Fabr. (larv. Jun.)
„ fluctuata Lin. (larv. Jun. Autum.)
Ennomos apiciaria. (larv.)
„ lunaria.
Coxelus pictus Stu. (in ramis.)
Orchesia micans F.
„ sepicola Rosenh.
„ grandicollis Ros. (Aug.)
Ennomos illustraria Hübn. (larv. uti illunaria).
„ dentaria Esp. (larv. Aug. Sep.)
„ alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Geometra papilionaria L. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ putataria L. (larv. Jun. Jul.)
Ennomos dilutata (larv.)

Halys prasinana.
Penthinia dimidiana.
Lampr. majorella (larv.)
Ornix signipennella.
,, anatipennella (larv.)
Ennomos tiliaria (larv.)
Gnophos obfuscata (larv.)
,, punctulata (larv.)
Boarmia crepuscularia (larv.)
Amphidasys betularia (larv.)
Fidonia hepararia (larv.)
,, defoliaria (larv.)
Acidalia elutata (larv.)
,, impluviata (larv.)

Alnus viridis.

Alnus incana Willd.

Alopecurus *Lin.* (Fuchsschwanz).

Alopecurus pratensis.

Alopecurus geniculatus.

Alpes carnioliae (Krainer Alpen). Delectus.

Malachius rubricollis (Idria.)
Dasytes ater (Nanos, auf blüh. Blumen.)
,, armatus (ebend.)
,, rubidus (Laybach).
Tillus ambulans.
,, sanguineicolle (Laybach).
Trichodes crassipes gistel. (ebend.)
Ptinus ornatus (Triest.)
Rhyssodes europaeus (auf dem Grimmberg in Rinden).
Scydmaenus crassicornis (Laybacher Morast).
,, hirticollis (Ebend. Stadtwald.)
Oxyporus maxillosus (bei Dobrova).
Astrapaeus ulmi (Laybach).
,, unicolor (Laybach).
Staphylinus fossor (Grimmb.)
,, tricolor (Layb.)
,, opacipennis (Laybach.)
Staphylinus cyaneipennis (bei Rosenbach, 1831 entdeckt.)
Xantholinus tricolor (Laybach).
Aleochara clavicornis (Laybach).
Lomechusa paradoxa (Sonnegg).
Necrophorus stygius (Idria).
Silpha opaca (Loiblpass.),
,, gibba (Triest).
Necrodes littoralis (Laybach.)
Peltis grossa (Grimberg).
,, oblonga (Idria).
,, dentata (Idria; alle drei leben von den Säften verwundeter Bäume).
Thymalus limbatus (Steiner-Alpen).
Nitidula 4-punctata (Adelsberg).
,, discoidea (Grimmberg).
Ips 4-guttatus (Idria).
Byturus fumatus (Steiner-Alpen).
Cryptophagus ipsoides (ipidinus Gistel) (Grimmberg; sehr selten).
Carabus candisatus (Oberkrain).
Leptodirus hochenwarthii schm. (Adelsberger Grotte. Zu Laena viennensis zu stellen.)
Bembidium splendidum (Mokritzberg).
Peryphus eques (bei Krainburg).
Stenolophus vespertinus (bei Triest).
Blemus discus (bei Sonnegg; sehr selten).
Nebria reichii (bei Idria).
,, triglavii sturm (am Fusse des Terglu).

Nebria castanea (Oberkrainer-Alpen).
Cicindela littoralis (Triest).
Aptinus mutilatus (Laybach).
Lebia haemorrhoidalis (ebendaselbst; im Stadtwalde).
„ turcica (Triest).
Licinus nebrioides (Sonnegg und Idria).
Pterostichus unctulatus (Oberkrain).
Buprestis mariana (Laybach).
„ 8-guttata (Triest).
„ bemorrhoidalis (Sonnegg).
„ taeniata (Laybach).
„ reticulata (Triest).
„ berolinensis (Sonnegg u. Gross-Kahlenberg).
Agrilus bifasciatus (Triest)
„ rubi (Laybach).
Melasis flabellicornis (Kahlenberg).
Ludius cupreus (Steiner-Alpen).
Elater ferrugineus (Triest).
„ atomarius (ebend.)
„ Ziegleri (Adelsberg.)
„ undulatus (Laybach).
„ assimilis (Laybach).
Dima elateroides (Grimmberg; lebt vom Holz).
Cyphon interstinctus (Laybach).
Cantharis fumigata (auf dem Nanos bei Adelsberg).
„ fumata (Grimmb.)
Malachius fasciatus (auf dem Moraste bei Layb.)
„ concolor (ebend.)
Anthrenus tricolor (Triest).
Byrrhus fasciatus (Idria).
„ gigas (Mokritz- und Grimmberg).
„ alpinus (Oberkrainer-Alpen).
„ coronatus (Idria).
„ auratus (Laybach; sehr selten).
Nosodendron fasciculare (Laybach. In Baumwunden, von deren Saft lebend.)
Hister flavicornis (bei Strobelhof).
Hololepta depressa (Laybach; unter morschen Baumrinden, wie auch H. angustata.
Georyssus pygmaeus (im feuchten Sande ebend.)
Parnus auriculatus (ebend. im Wasser an Steinen.)
„ viennensis (desgl.)
Hydrophilus globulus (im Veldes-See).
Helophorus chrysidideres Gistel (bei Laybach).
Sisyphus schaefferi (Gross-Kahlenberg).
Copris emarginata (♀) et lunaris (♂) (bei Laybach).
Gymnopleurus pillularius (Veldes).
Oniticellus flavipes (Laybach.)
Onthophagus autriacus (ebendaselbst; selten).
Aphodius pictus (ebend.)
„ sulcatus (Steiner-Alpen).
„ serotinus (Grimmberg).
„ opacus (Oberkrain.)
„ Scrutator (Mokritzberg).
Geotrypes alpinus (Loibl.)
„ putridarius (Loibl.)
„ punctatus (Triest).
Odontaeus mobilicornis (Idria).
Melolontha aprilina (Layb.)
„ ruficeps (Laybach; s. selten).

Anomala aurata (Idria).
„ auricollis (Idria).
Anisoplia arvicola (Triest; Larve den Krautwurzeln gefährlich).
Homaloplia limbata (Idria).
Amphicoma ursus (bei Dobrova).
Gnorimus 8-punctatus (St. Catharina).
Cetonia fastuosa (Laybach, Triest).
„ affinis (Laybach.)
Synodendron cylindricum (Sonnegg. Larve im frischen Fichtenholz!)
Tarandus tenebrioninus (tenebrionoides) Gistel (Grimmberg.)
Lucanus capreolus (Dobrova).
„ cribrosus (Veldes; im Stamm einer Pappel im Veldes-See schwimmend gefunden).
Asida variolosa (Triest).
„ grisea et fascicularis (ebend.)
Laena viennensis (Gross-Kahllenberg).
Pedinus helopioides (Layb.)
Upis cisteloides (ebend.)
Hypophloeus pini (Rosenbach).
„ bicolor (Idria).
Uleiota ferruginea (Laybach).
Diaperis violacea (Veldes).
Tetratoma fungorum (Idria).
Boletophagus crenatus (Nanos).
Helops caeruleus (Triest).
„ violaceus (Schlossberg bei Laybach).
Serropalpus barbatus (Idria)
Hypulus bifasciatus (Rosenbach).
Anthicus antherinus (Idria).
Anaspis flavicollis (Gross-Gallenberg).
„ humeralis (Triest).
Mylabris fuesslini (Sonnegg auf Mokritz).
Lytta verticalis (auf dem Karst).
„ vesicatoria (Nanos).
„ flabellicornis (Triest.)
Meloë nigrita (Laybach).
„ laeviceps (Laybach).
Sitaris humeralis (ebendaselbst höchst selten).
Mycetophila atra (ebend.).
„ maura (Sonnegg, Idria).
Cistela sulphurea (Laybach).
Necydalus collaris (Laybach).
Oedemera cruciata (Grimmberg; sehr selten).
„ praeusta (Triest).
Bruchus trifolii (Triest).
Anthribus albinus (Laybach; unter Baumrinden).
Rhynchites rubens (Veldes; selten).
„ crenatus (Layb. selten).
Cleopus pulchellus (Gross-Kahlenberg).
Falciger arquatus (Laybach; sehr schädlich den jungen Trieben der Bäume).
Hylobius fatuus (Laybach).
„ pineti (Steiner-Alpen).
Liparus glabratus (Mokritzberg).
Meleus megerlei (Steiner-Alpen).
Hypera budensis (Schlossberg bei Laybach; selten).
Otiorhynchus cinifer (Sonnegg und Idria).
„ friulicus (Nanos).
„ goerzensis (Triest).

Otiorhynchus planatus (Mokritzberg).
„ plumipes (Sonnegg und Idria).
„ pulverulentus (Laybach.)
„ septentrionis (ebd.)
„ sulcatus (ebendas.)
„ sulphurifer (Idria; auch bei Savitza.)
„ tenebricosus (Laybach).
„ ventricosus (Sonnegg und Idria).
„ longicollis (Idria).
„ giraffa (Triest; besonders dem Weinbau schädlich).
„ vittatus (Triest).
„ chlorophanus (Grimmberg).
„ flabellipes (Oberkrainer-Alpen).
„ auricapillus (ebd.)
„ cylindricollis (ebd.)
„ centropunctatus (Sonnegg u. Loiblberg).
„ nobilis (ebendas.)

Brius cuprifer (Idria).
„ attenuatus (Laybach; Schlossberg).

Simo elegantulus (Sonnegg; sehr selten).

Polydrusus albofasciatus (Laybach).

Cleonus roletti (Triest).
„ stigma (Idria).

Lixus ascanii (Idria).

Baris T-album (Idria).

Bulbifer lymexylon (Layb.)

Scolytus pygmaeus (Idria).

Bostrychus signatus (Idria).

Apate capucina (Grimmberg.)
„ bispinosa (Triest.)

Mycetophagus erythrocephalus (Laybacher Stadtwald; 1831 gefunden).

Silvanus unidentatus (mit bidentatus auf dem Grimmberg.)

Trogosita caraboides (Larve den Cerealien sehr nachtheilig).

Megagnathus varius meger. (Laybach).

Cucujus depressus (Idria).

Notoxus mollis (Laybach; auf blühendem Gesträuche.)

Agnathus ornatus meg. (Laybacher Stadtwald; unter Baumrinde; sehr selten.)

Prionus scabricornis (Idria).

Hammatocherus heros (Laybach).
„ miles (ebd., Triest; mit var. Wellensis).
„ audax (ebd., alle im frischen Holze, besonders vers. Eichen).

Rosalia alpina (Sonnegg).

Purpuricenus köhleri (Triest).

Mesosa curculio noides (Sonnegg).
„ nebulosa (Laybach; sehr selten).

Lamia tristis (Sonnegg.)
„ funesta (Triest).
„ lugubris (Triest).

Dorcadion pedestre (auf dem Nanos, auch bei Zirknitz.)

Saperda argus (Laybach).
„ Cardui (Idria).
„ alboguttata (Adelsberg).

Callidium castaneum (Sonnegg).

Obrium pygmaeum (Laybach).

Clytus massiliensis (ebendas.)

Stenopterus rufus (ebend.)
„ flavicornis (ebd.)

Rhagium bifasciatum (Idria).

Saphanus spinosus (Sonnegg und Idria; ziemlich selten).
Leptura verticalis (Triest).
Donacocia sagittariae (an der Save).
„ crassipes (auf dem Veldeser See).
Cassida nobilis (Sonnegg; selten).
Calleruca 4-maculata (Triest).
Haltica fuscicornis (Grimmberg).
Timarcha gibba (Idria).
„ metallica (Idria).
Chrysomela caerulea (ebd.)
„ gloriosa (Lina.) (Oberkrainer-Alpen).
„ grossa (ebend.)
„ tristis (Orina) (Idria).
„ phalerata (Oberkrainer-Alpen).
„ Cacaliae (auf der Alpe Lipanza).
„ mixta (Sonnegg.)
„ carnifex (Laybach; selten).
Emolpus pretiosus (Oberkrain bei Veldes.)
Coccinella tigrina (Laybach).
Lycoperdina bovistae (ebendaselbst, selten).
Dapsa trimaculata (ebend.)
Pselaphus grandis (bei Ameisen).
Symbius blattarum (bei Laybach gegen Rosenbach; 1831 nur einmal von dem unermüdeten Schmidt zu Laybach gefangen).
Melitaea lucina (Gross-Kahlenberg.)
Argynnis hecate (Morast bei Laybach).
„ pandora (Idria).
Vanessa triangulum (selten auf dem Schneeberg).
Apatura ilia (auf Pappeln bei Laybach).
Hipparchia briseis (Sonnegg).
„ eudora (ebendas.)
„ dejanira (ebend.)
„ eumenis (Adelsberg.)
„ nerine (Oberkrainer Voralpen).
„ pharte (Czerna Perst.)
„ manto (Steiner-Alpen).
Lycaena acaciae (Laybach; selten).
Zerynthia polyxena (bei Neustadtl).
Doritis apollo (Steiner-Alpen).
„ mnemosyne (Layb.)
Hecaerge celtis (Idria).
Zygaena exulans (Sonnegg und Grimmberg).
„ transalpina (Gross-Kahlenberg).
„ transalpina var. coronillae (ebend.)
Synthomis phegea (Laybach).
Thyris fenestrina (Sonnegg).
Sesia stomoxiformis (Layb.)
Dilephila nerii (ebend.)
Saturnia pyri (ebend.)
Harpyia bifida (ebd., selten).
Cossus aesculi (ebend.)
Phycis boleti (in Holzschwämmen auf dem Schneeberg).
„ anthracina (Layb.)
Lithosia ancilla (Sonnegg; alle Lithosien leben von Moos und Flechten).
Liparis V nigrum (Layb., sehr selten auf Linden).
Gastropacha processionea (Laybach; den Eichen schädlich).

Euprepia gramica (Grimm- und Mokritzberg).
„ matronula (Idria).
„ alba (Laybach; lebt in Scirpus-Arten).
Agrotis simplonia (Oberkrainer-Alpen).
Noctua baja (Veldes).
Mania maura (Layb.)
Miselia aprilina (ebend.)
„ albimacula (ebend.)
Polia nigrocincta (ebend.)
Caradrina glareosa (ebend.)
Xanthia vitellina (bei Laybach).
Plusia asclepiadis (ebend.)
„ deaurata (ebend.)
„ moneta (ebend.)
Anthophila aenea (ebend.)
Catephia alchymista (ebend.; auf Eichen).
Catocala fraxini (ebend.)
„ pharanympha (ebd.)
Ennomos flexularia (ebend.)
Acaena sambucaria (ebend.)
Amphidasys alpinaria (ebd.)
Larentia cassiata (Grimmberg).
Cidaria aqueata (Mokritzb.)
„ montanaria (Grimmberg).
Idaca dealbata (sehr selten auf Anhöhen bei Sonnegg.)
Herminia tarsiplumalis (Laybach).
Scopula margaritalis (ebend.)
Botys silacealis (ebend.; lebt im Innern des Hirses, den sie zerstört).
Nymphula literalis (Morastwiesen um Laybach).
Pyrausta purpuralis (ebend.)
Halias quercana.
Heterogenea testudinana. (ebend.; Haseln u. Eichen).
Penthina gentianana (ebend.; gewöhnlich in den frischen Trieben von Kräutern und Baumpflanzen, die alle Penthinen zusammenspinnen, den Keim auffressen und in den Stengel eindringen).
Coccyx strobilana (dem Nadelholze der Gegend sehr schädlich).
Sericoris conchana (ebend.; auf Rubus lebend).
Aspis solandriana (Morast bei Laybach)
Scardia anthracinella (ebend.; lebt in Polyporen).
Scirpophaga phantasmella (ebend.; in kleinen Teichen, im Innern der Binsen).
Chilo perlellus (ebend.)
Phycis roborella (ebend.; auf baum- und strauchartigen Pflanzen).
Plutella daphnella (ebend.)
„ evonymella (ebend.; entblättert ganze Gesträuche, die sie in Gesellschaft, der Pl. padella gleich, überspinnt).
Adela swammerdamella (ebd.)
Alucita calodactyla (ebend.)
Ephemera flos aquae (ebend.)
Scolia planifrons.
Hydroptila tineoides dalm.
Dryinus atratus dalm.
Abax Beckenhauptii (Oberkrainer-Alpen.)
Abax bonnellii (ebendaselbst bei Sonnegg und Idria.)
Myas chalybeus (bei Lippizza).
Pterostichus Ziegleri (Oberkrain).
Poecilus laticollis (ebend.)
Chlaenius spoliatus (bei Laibach im gruber'schen Canal unter Steinen.)
Sphodrus janthinus (in Idria in der Savitza.)

Pristonychus elegans (bei Idria in der Adelsberger Grotte).
Amara acuminata (Krain; um Grosskahlenberg.
Amara chalconota (Oberkrain bei Veldes).
Amara lata (Alpe Lipanza in Krain).
Molops alpestris (Krain auf Gross-Kahlenberg.)
Cychrus schmidtii meg. (Oberkrain: Alpe Lipanza. 1830 entdeckt).
Cychrus semigranosus (bei Idria).
„ rugosus (Oberkrainer Alpen.)
Procerus gigas (um Idria; 1833 habe 200 Stücke da gefangen).
Carabus caelatus (Idria und Adelsberg).
„ creutzeri (auf dem Grimmberg).
„ croaticus (ebendas. Mokritzberg.)

Alpium Juges summae (Europae centralis). (Höchste Centralpenjoche)
Cincindela maximiliani Gist. 7900′.
Tarus vaporariorum Lin. 8000′.
Carabus hoppei stu. 7900′
Nebria gyllenhalii Schö. 6000′.
„ castanea bon. 8000′.
Calathus micropterus Ziegl. 8000′.
„ melanocephalus Lin. 8300′.
„ alpinus dej.
Taphria nivalis ill. 7000′.
„ alpicola Gist. 8000′.
Poecilus cupreus. 6500′.
„ lepidus. 5000′.
Argutor subsinuatus dej. 8000′.
„ unctulatus creu. 6000.′
Omaseus melanarius. 7000′.
Pterostichus fasciatopunctatus. 5000′.
„ jurinei panz. 6000′.
„ externepunctatus Stu. 5000′.
„ multipunctatus dej. 4000′.
„ metallicus. 6000′.
Stomis rostratus Stu. 6000′.
Amara monticola Zimm. 8000′.
„ rufocincta sahlb. 8000′.
„ bifrons Gyl. 8000′.
„ grandicollis dej. 7000′.
„ spreta Zimm. 8000′.
Bradytus consularis duft. 8000′.
„ spinipes lin. 8000′.
Acrodon brunneum (Gyl.) 8000′.
Ophonus punctatulus duft. 0000′.
„ laticollis mann. 8000′.
Harpalus ruficornis 4000′.
„ aeneus. 5000′.
„ satyrus Kno. 4000′.
„ chevrierii heer. 8000′.
„ tardus panz. 8000′.
Trechus ochreatus dej. 5000′.
„ obtusus er. 4600′.
„ glacialis heer. 4000′.
Notaphus bipunctatus Lin. 8000′.
Peryphus tibialis (meg.) 5000′.
„ distinctus (dej.) 5000′.
Peryphus rufipes (illig.) 8000′.
„ brunnipes dej. (rufícorne stu.) 5000′.
„ nigricornis (Gyl.) 8000′.
„ pygmaeus (Fab.) 5000′.
Ilybius fuliginosus 3500′.
Agabus maculatus (Lin.) 4048′.
„ sturmii Schoe. 3500′.
Haliplus lineaticollis mars. 4000′.

Gyrophaena congrua er. 4000′.
Tachyporus humerosus er. 8000′.
„ obtusus (L.) 6000′.
„ hypnorum (Fab.) 5000′.
„ chrysomelinus gr. 8000′.
Tachynus flavipes Fab. 8000′.
„ collaris gr. 8000′.
Boletobius exoletus gr. 5000′.
Othius melanocephalus gr. 5000′.
Xantholinus punctulatus (Fab.) 4000′.
Ocypus olens (Fab.) 8000′.
„ cyaneus (F.) 8000′.
„ sulcipennis er. 7—8000′.
Philonthus splendens (F.) 5000′.
„ nitidus F. 5000′.
„ fumigatus (Dahl.) varians(Pay.)6000′.
Anthophagus alpinus er. 7000′.
„ omalinus Zett. 5000′.
„ austriacus Er. 7000′.
„ plagiatus (F.) 8000′.
Olophrum alpestre er. 7000′.
Deliphrum tectum payk. 7000′.
Homalium rivulare gr. 8000′.
Proteinus atomarius er. 4000′.
Ancylochira rustica L. 5000′.
Hydroporus piceus stu. 6000′.
„ nivalis heer. 6000′.
„ nigrita. 6000′.
Bolitochara lunata pk. 5000′.
Homalota graminicola gr. 8000′.
„ circellaris gr. 5000′.
„ socialis pk. 5000′.
„ analis gr. 8000′.
„ anceps er. 5000′.
„ libialis heer. 5000′.
„ fungi gr. 7000′.
Oxypoda opaca gr. 6000′.
„ alternans gr. 4000′.
Oxypoda helvola er. 8000′.
„ formiceticola märk. 5000′.
Aleochara fuscipes gr. 5000′.
„ nitida gr. 8000′.
Oxytelus complanatus er. 8000′.
Phloeonaeus caelatus gr. 6000′.
Anthophagus armiger gr. 7000′.
Diacanthus rugosus bon. 8000′.
„ aeneus (L.) 8000′.
Lampyris noctiluca L. 8000′.
Meligethes aeneus F. 5000′.
Scydmaenus collaris M. et K. 4000′.
Silpha alpina bon. 5000′.
Byrrhus alpinus 6000′.
Helophorus glacialis villa. 8000′.
Cercyon unipunctatum lin. 8000′.
Ontophagus nuchicornis. 8000′.
Aphodius finetarius L. 6000′.
„ rhenonum Zett. 8000′.
„ sordidus F. 8000′.
„ schmidtii heer. 6000′.
Anisotomum dubium (ill.) 8000′.
Hydnobius punctatus schm. 8000′.
Helops convexus lass. 8000′.
Apion gyllenhalii Kirb. 6000′.
Barynotus margaritaceus germ. 8000′.
Tropidophorus (Gistel) mercurialis (F.) 8000′.
Molytes germanus. 5000′.
„ baldensis Gistel 4000′.
Otiorhynchus alpicola esch. 8000′.
„ gemmatus 8000′.
„ chlorophanus meg. 8000′.

Otiorhynchus demotus schö. 8000′.
„ foraminosus germ. 8000′.
„ excelsus Gistel. 6000′.
Erirhinus acridulus. 6000′.
Monohammus sutor L. 6000′.
Pachyta virginea. 8000′.
Strangalia calcarata. 6000′.
Chrysomela nivalis heer. 6000′.
Orina cacaliae schrk. 7000′.
„ gloriosa. 8000′.
„ senecionis m. 8000′.
Gonioctena affinis Sch. 8000′.

Alpes Algoviae (Bavariae sup. Algäuer Alpen.)
Licinus hoffmanseggii meg.
Sphodrus janthinus stu.
Argutor strenuus pz.(Sonthofen).
Omaseus elongatus meg.
Platysma oblongopunctata.
Pterostichus metallicus.
Pterostichus metallicus var. lacrymans Gistel.
Molops brunnipes creu. (Fuessen.)
Peryphus amabilis Gistel.
„ rufipes illig. (Sonthofen.)
Ilybius fuliginosus.
Agabus fuscipennis payk. (Bewohner Lapplands).
„ sturmii schö.
Noterus sparsus marsh.
Haliplus cinereus aubé. 3000′.
„ ruficollis deg.
Hydroporus dorsalis (Fab.)
„ marginalis westerh.
„ tristis payk.
Emus fulvipes scop.
Agrilus angustulus illig.(Fuessen.)
Homalysus suturalis.
Dasytes alpinus Gistel.
Trichodes alvearius.
Scydmaenus amplicollis Gistel.
Catops nov. sp.
Saprinus aeneus.
Byrrhus signatus stu.
Aphodius foetens.
Anorcodes melanurus.
Hylobius pineti. (Fuessen.)
Otiorhynchus ater hbst.
„ fuscipes ol.
„ multipunctatus F.
„ tenebricosus L. (Füssen)
„ squamiger. F. (Füssen.)
Clytus sibiricus dej. (Fuessen.)
Obrium brunneum F.(Fuessn.)
Mesosa curcutionoides (L. auf dem Grünten. 5364′.)
Pachyta virginea.
Strangalia calcarata. (Sonthofen.)
Stenura pubescens.
„ melanura.(Sonthofen.)
Leptura cincta.
Chrysomela haematoptera.
„ marginata. L.
Orina cacaliae schrk.
„ gloriosa (und an der Benedictenwand bei Kochelsee.)
Cryptocephalus flafipes.

Alpes Germaniae centrales (Deutsche Central-Alpen).
Chrysomela rumicis Schrk. (auf dem Mönchsrhabarber der Alpen).
Clytus liciatus lin.
Tortrix alpiana schrk. (Jun.)
Lina Cacaliae nau.
Geometra alpinata W. V. (equestrata Fabr. gen. Imago apud nos volitat Julio.)
Tenthredo albicornis Fab.
Geometra carbonata schrk.

Alpes Lombardiae. (Delectus.)

Platysma edura dej. (della Grigna).
Pterostichus dissimilis vill.
Trechus longhii de Crist.
Staphylinus cingulus vill.
Byrrhus luniger meg. (Legnone).
Elophorus glacialis Vill. (sub lapidibus in lacu di Lequaccio in monte Legnone et lacu die Monte Sasso.)
Aphodius rubens dej. (Frequens tempore aestivo supra nives).
Aphodius mixtus vill.
Crypticus alpinus gén.(Monte Nava, Baro, Legnone etc.)
Helops convexus Lass. (sub cortice laricium emort.)
Pyrochroa pectinicornis.
Calopus serraticornis. (in altissimis).
Mordella briantea vill. (Rariss. in Mts. di Brianza prope Inverigo.)
Mordella aurofasciata vil. (ibid.)
Cionus villae Knö. (Alpe d'Albese prope Erba.)
Ellescus alpinus vill. (Valsassina.)
Cychrus angustatus hop. (Monte Legnone).
Carabus alpestris Zieg. (ibid. propre nives).
Nebria nigricornis Villa (secus torrentes in alp. altissim.)
Leirus alpestris Vill. (8000' s. m.)
Platynus depressus lassere (prope nives M. Legnone).
Pristonychus elegans dej. (ibid).
Hypera vidua gen. (Brianzá; deinde in Apenninis).
Otiorhynchus alpestris Knö. (Alp. altiss. sub lapid.)
„ insubricus de crist. (ibid.)
Teredus nitidus. (sub cortice laricium tempore aestivo.)
Dendrophagus sulcatus Fab. (In altissimis alp. rariss. sub cortice laricium emortuarum.)
Lema abdominalis villa (Mte Legnone supra Lilium bulbiferum.)
Cassida alpina peir. (in vallibus.)
Adimonia Villae. (Valle Intelvi, etc. tempore autumnali supra Aconitum napellus.)
Chrysomela asclepiadis vill. (In Ascl. vincent. aestivo autumnaliquo tempore supra colles in vallibus alpinis.)
Lina ignita vill. (In altiss rara).
„ Coccinella alpina vill. (Monte Legnone.)

Alpes Tyrolis et Salisburgi (Tyroler u. Salzburger Alpen. Delectus).

Cicindela campestris Deg. (Schönberg am Brenner, Innsbruck).
„ Var. nigrescens Heer (Sterzing).
„ Var. affinis Boeb. (Rattenberg).
„ Var. margine punctata Gistel. (Windmattray).
„ Maximiliani Nob. Syst. Ins. (am Orteles).
„ Burmeisteri Nob. l. c. (Deutschmezzo).

Cicindela Chloris Dej.
,, trisignata Hl. (Brescia. Man sagt auch am Monte baldo.)
,, lugdunensis Dej. var. padana Cristo. (Val di Pellegrino.)

Tarus Clairv. (Cymindis, Latr.) cingulatus Zieg. (Wörgel).
,, Vaporariorum Lin. (Innsbruck.)
,, basalis Gyllenh.

Demetrias Bonell. imperialis Meg.

Ocaeus Nob. (Dromius Bon.) quadrillum Duf. (Kalt-Bad am Brenner.)
,, spilotus Illig (Ampezzo).

Encrates Nob. (Lebia Latr) cyathigerus Ros. (Am Fusse des Monte Baldo. Mons penninus).
,, haemorrhoidalis (Wolkenstain).

Aptinus Bonel. italicus Dej. (Desenzano am Garda See; lacus benacus).

Brachynus Web. nigripennis. Meg. (Val di Fum.)
,, psophia Sanv. (Tux).

Scarites Fabr. arenarius Bonel. (Val rendena.)

Clivina Latr. Ypsilon God. (An der Quelle des Avisio).

Dyschirius Bonel. (Miscodera Eschs.)
,, arcticus Payk. (Monte Baldo, Westabhang).
,, rufipes Meg. (Lofer).

Apotomus Hof. rufus Rossi (val rendena).

Cychrus Fabr. angustatus Sturm (am Nassfelder-Tauern, um die Sennhütten).
,, elongatus Zieg. (Oezthal. Zwieselbachthal).

Carabus Lin. carynthiacus Stu. (Doss del Diavolo in Judikarien).
,, catenulatus (Thal Montafon).
,, kronii Hop. (am Reschnersee).
,, monilis (Zillerthal).
,, var. violaceus Nob. (Botzen).
,, decipiens Zieg. (Karwendelthal).
,, italicus Dej. (Val di Non).
,, cancellatus Lin. (Zierl. Seefeld etc.)
,, var. nigrescens Nob. (Stubenthal).
,, fastuosus Palliard. (Tux).
,, clathratus Lin. (Am
,, Fusse des Oezthalerferner).
,, nodulosus (An der Rainthaler Aachen).
,, auratus (Vernagthal. Innthal).
,, escherii Dhl. (Val rendena).
,, purpurascens (Val di Stava).
,, violaceus (Rosskogel bei Oberperfuss).
,, neesii Hop. (Navisthal).
,, glabratus (Gasteinerthal).
,, dilatatus Zieg. (Heiligenblut).

Carabus convexus (Sollsteiner Voralpen 5000′).
„ hornchuchii Hope (Elsenthal, Kitzbüchel).
„ sylvestris (Loisachthal).
„ Var. virescens Nob. (an der Gnadenbrücke, Radtstadter Tauern).
„ hoppei stu. (Grossglockner).
„ peiroleri stu. (Arco bei Riva).
„ latreillei Bon. (an der schwarzen Aachen, Kitzbüchel).
„ alpinus Bon. (Seravalle bei Ala).
„ vetulus Nob. (Cima della fenestre, 6621′).
„ linnei Meg. (Untervintschgauthal, vallis venusta).
„ angustatus? Stu. (Colma di Sascaga, Baldostock, 6800′).
„ creutzeri (Jauffen).
„ depressus Bon.
„ (Wormserstrasse bei Bormio).
„ bonellii Stu. (Kollmann).
„ okenii Nob. (Grossthörlferner am Pinzgau).

Nebria Latr. psammodes Ross. (Sellrainerthal).
„ gyllenhalii Schö. (Mittenwald, Achenseeufer).

Alpoeus Bon. hellwigii Meg. (Val rendena).
„ piceipes Nob. (Wörgl).
„ castaneus Bon. (am Wiesenegg (Gasthaus am Radstadter Tauern).

Alpoeus angusticollis Bon. (Stanzacherthal).

Lissauchenius Nob. (Chlaenius Bonel)
„ alpicola Nob. (Trient; Finstermünz.)

Licinus Latr. agricola ol. (Veroneser - Clause).
„ hoffmannseggii Meg. (Nanders, Imst.; Algäu).
„ Var. nebrioides Stu. (Landeck, Innsbrck).

Pogonus Zieg. flavipennis Dj. (Botzen).

Pristonychus Dej.
„ janthinus Stu. (Zillerthal.)

Synuchus Gyl. alpinus Nob. (Wormserjoch, Wengeralp im bern. Oberland).

Platynus Bon. depressus Las. (am Tuxerferner).

Amolyntus Nob. (Agonum Bon.)
„ ericeti Ilno. (Grossglocknerfuss).

Enchores Nob. (Poecilus Bon.)
„ lepidus. (Scharnitzthal).
„ var. caerulescens Hbst. (Meran).
„ caeruleo-virens Stu. (Mehre Alpen zwischen Innsbruck und dem Brenner).

Argutor Meg. amoenus Dej. (Innsbruck.)
„ abaxoides Dej. (Rauriser Alpen.)

Omaseus Ziegler.
„ tripunctatus West. (amSteingrubspitz im Virgenthal).

Platysma Bon.
,, piceimana Creu. (an der Etsch bei Ala).
,, maura Duf. (am Jauffen).
,, distinguenda Heer. (Am Jauffenwirthshaus.)

Pterostichus Bon.
,, fasciato-punctatus. (Auf vielen Alpen).
,, hagenbachii Stu. (Lackneralpe, Radtst. Tauern).
,, honnoratii Dej. (Am Fuss des Fleischberg-ferner, Pusterthal).
,, femoratus Beaud. (Gries bei Sellrain).
,, truncatus? (Riva).
,, panzeri Meg. (Ober-innthal).
,, pertyi Nob. (Auf der Pasterze, Grossglockner).
,, planatus? Stu.
,, Ziegleri Dhl. (Val di Non.)
,, cribratus Bon. (Val rendena).
,, rutilans Bon. (Finstermünz).
,, jurinei Pan. (desgleichen).
,, bicolor Peir. (Am Magdalenen-Brünnl bei Sellrain)
,, erythropus Villa. (Fleimserthal, Val di Fieme).
,, metallicus (Eisackthal).
,, Var. virescens Nob. (Seekahrkopf, Radst. Tauern).
,, Var. atratus Nob. (Sarnthal am Taller).

Abax Bon.
,, italicus Jan. (Waizfeld.)
,, Laichartingii Nob. (An dem Wildbache Lavis, Avisio).

Molops Bon.
,, brunneipes Creu. (Reuti, Fuessen).

Broscosoma Rosenhauer.
,, baldense Rosh. (M. Baldo; habe ihn nicht
,, gefunden).

Percosia Zimmermann.
,, patricia Creu. (Eisackthal).

Amara Bon.
,, quenselii Schö. (Pusterthal).
,, tricuspidata Stu. (Am Fusse des Rathhausberges beim Schleierfall).

Leirus Zim.
,, spinipes Lin. (Schnalserthal, Pusterthal).
,, piceus Fab
,, torridus Kug. (Königsberger-Joch im Tännengebirg).
,, nova Sp. (Spitze des Geissstein, 5500′ s. m., im Oberpinzgau.)

Ophonus Zieg.
,, rupicola Stu. (Im Schaldersthal).
,, complanatus Dej. (Am grossen Solstein. 9106′; in der Waldregion).

Harpalus Latr.
,, hottentotta Duf. (Tux).
,, rubripes Creu. (An der Rienz).
,, depressus Duf. (Chiusa (Veroneserklause).

Trechus Clairv.
„ longhii Crist. (Finstermünz).
„ micros Hbst. (Landeck).
Peryphus Meg.
„ cyaneus Gist. (Gröden).
„ distinctus Dej. (An der Sarka).
Dytiscus Lin.
„ punctulatus (See von Caldonazzo).
Hydaticus Leach.
„ grammicusLinz(Lago di Ledro).
Colymbetes Clairv.
„ paykullii Erichs (Kalterersee).
Rhantus (Eschs.) Gist.
„ bistriatus Bergstr. (Lago di Ledro).
Ilybius Erich.
„ angustior? Gyl. (Bei Annaberg im Pinzgau).
Agabus Leach.
„ splendensCrist.(Salo).
„ vitreus Payk. (Kufstein, am Weg n. B.)
„ congener Payk. (Im Mariaberger-See, Vintschgau).
„ femoralis Pay. (Sarnthalersee bei Dürnholz).
Hydroporus Clair.
„ marginicollis Aubé. (Teiche am Seekahr; Radtst. Tauern).
„ nivalis Heer. (Mariabergersee).
„ reticulatus. (Lago di Caldonazzo).
Orectochilus Esch.
„ villosus (Seekahr-Gewässer).

Myrmedonia Erichs.
„ humeralis Gr. (Valserthal).
Phloeopora Erichs.
„ corticalisGr.(Chiusa).
Oxypoda Mann.
„ opacaGr.(Böckstein).
Lomechusa Gra.
„ paradoxa Gr. (An der Fraggsburg).
Boletobius Leach (Megacromus Steph.)
„ lunulatus Lin. (Markt Gastein).
Mycetoporus Mann. (Ischnosoma Steph. prius).
„ splendidus Gr. (Salzburg, Golling).
Gyrohypnus Kirb. (Xantholinus Gr.)
„ tricolor (Tirano).
Creophilus Kirby.
„ hirtus Lin. (St. Johann und Werfen).
Staphylinus Linn. p. p.
„ chloropterus Creu. (Martellthal.)
„ fossor (Steingefild bei Seravalle, Ala).
„ flavicornis Dj. (Gastein).
„ erythropterus Lin. (Innsbruck etc.)
„ caesareus Cederh. (Torbole am Gardasee).
„ erythropterus Fab.
„ fulvipes Scop. (Klauswald bei Mittersill).
Emus Dej.
„ olens (Stubaythal).
„ italicus Gené (Ala u. Riva).
„ cyaneus (Oberwippthal).
„ piceipes Nordm. (Schlern.)

Emus brunneipes (Wildbad Gastein).
„ morio Gr. (Volderthal.)
Philonthus Leach.
„ laetus Heer. (Am Monte Cornachia).
„ splendens (Brixner-Klause).
„ varians (Schlern).
„ laminatus Creu.(Stilfserjoch).
„ discoideus Gr. (Botzen).
„ atratus Grav.(Rauris).
„ aterrimus Gr. (Werben).
10 Spec. unbestimmt aus div. Gegend.
Heterothops Kir.
„ 4-punctatus Grav. (Fuss des Schlern.)
Quedius Leach.
„ linearis (Aigen).
„ molochinus Grav. (Val Bisa.)
Trogophloeus Mann.
„ bilineatus Steph. (St. Niklas bei Wildb. Gastein).
Deleaster Erichs.
„ brassicae Scop. (Rundeck bei Meran).
Psephidonus Gistel.
„ kunzei Heer.(Glurns).
Olophrum Erichs.
„ alpestre Erichs. (Sommerfrische b. Botzen).
Catocopa Gistel.
„ velox Heer. (Spondalunga, Bormio, 5849′.)
Omalium Gravenh.
„ rivulare (Glurns).
„ impressum Heer. (Glurns.)
„ alpinum Heer. (Eyrs. Etschthal.)
Anthophagus Knoch.
„ caraboides Lin. (Post am Arlberg).
„ melanocephalus Heer. (Schlern.)
„ scopolianus Gist. (Trafoi, 4969′).
„ alpinus (Im Tännengebirg und Lungau).
„ alpestris ? Heer.(Rauris.)
„ armiger Grav. (Valle di Sotto).
„ spec. indet. (Glurns).
„ rosenhaueri Gistel. (Eyrs.)
Oxytelus Gravenh.
„ piceus L. (Schier auf allen Weidealpen).
„ sculpturatus Gr.(dessgleichen. (Auch am Monument der Stilfser-Jochhöhe, 8662′).
„ depressus Gr. (Gastein, Paternion, Fraggsburg).
Bledius Leach, Mannerheim.
„ littoralis Heer. (Prad bei Glurns, 2993′ s.m.)
„ opacus Block. (Wirthshaus an der Eisack bei Meran).
„ Fossor chevr. (Kaldern.)
Stenus Fab.
„ biguttatus Lin. (Am Inn bei Innsbruck, auch bei Wörgl.)
„ juno. (Berg Isel.)
„ aterrimus Aubé. (Klammstein.)
„ binotatus Ljungh. (St. Johann.)
„ glacialis Heer. (Am Pochartsee, Gastuna.)
„ nov. sp.? (Gemskogel in der Gastein.)

Stenus indet. spec. (ebend.)
„ alpestris Heer. (Laas, an Wormser-Str.)
Sunius Leach.
„ angustatus Payk. (Am steinernen Meer.)
Lathrobium Grav.
„ agile Heer. (St. Niklas in Gastein.)
„ jenisonii Gistel. (alpestre? Heer.) (Am Wormserjoch, der Gallerie.)
„ brunneipes. (An der Salzach bei Kaltenhausen.)
Leptacinus Erichs.
„ linearis Grav. (Etschthal bei Roveredo.)
Lathria Gistel.
„ lasserrei Heer. (Am Fuss des Glurnser-Köpfl.)
Tachyporus Knoch.
„ saginatus Gr. (Kapuzinerberg, 2122', bei Salzburg.)
„ chrysomelinus L. (Am Schnee der Schlapperebene, Gastein.)
„ marginatus. (Heiligenblut, Kärnthen, Gastein, Innthal.)
„ pulchellus Heer. (Wildenkar, Gastein).
„ pedicularius Grav. (Schlappergletscher, 9000'.)
Tachynus (Grav.) Nob.
„ humeralis Schneid. (Dürrenberg 2277'.)
„ flavipes *). (Gaisalpe bei Salzburg, Gaisberg, 3890'. Humboldt.)
Tachynus rufipes (Prad, Wormserstrasse).
„ pallidipes Gistel (pallipes Gr.) (Gastein.)
Trichophyus Erichs.
„ gyllenhalii Gistel (pilicorn. Gyl.) (Gastein am Caffehaus zum „Lloyd.")
Placusa Erichs.
„ laichartingi Gistel. (Im Garten von Hellebrunn.)
Aleochara Grav.
„ bipunctata Grav.
„ (Ober-Innthal.)
„ bilineata Gyl. (Am Saumschlag über den Mallnitzertauern.)
„ alpicola Heer. (Ebendaselbst auf der Kärnthnerseite.)
Homalota Mannerh.
„ fungi Gr. (Kirchhof von Botzen.)
„ pedicularia Heer. (Zirl und Glurns.)
„ rufula? Heer. (Schloss Tyrol im Felsenweg).
„ erythrocera Gra. Heer. (Clammstein.)
„ alpestris Heer. (Somfrischen bei Botzen).
„ tibialis Heer. (Imberg bei Salzburg, 2122').
„ ulrichii Gistel. (Salzburg.)
„ rugulosa Heer. (Stegenwacht, Tännengebirg-Pass.)
„ nov. spec.? (Lend.)
Ocalea Erichs.
„ alpina Heer. (Vintschgau.)

*) Ubi auctor deest „Fabricii" nomen venerabile intelligendum est.

Bolitochara Mannerh.
„ lunulata Payk. (Brenner, Gaisberg, untere Lend 1989'.)
Acmaeodera Eschs.
„ taeniata, (Scharnitz, Scarantia).
Dicerca Eschs.
„ aenea Lin. (Anigathal.)
„ calcarata. ♂ (berolinensis ♀) (Hundsdorf im Gasteinerthal).
Anaglyptes Nob. (Chalcophora Serv.)
„ { merianus Nob. (Val di Fassa).
„ { marianus Lin.
Perotis Meg.
„ lugubris. (Im Strubpass).
Ancylochira (Eschs.) Gistel.
„ rustica Lin. (Rains Walderthal).
„ Var. violacea Nob. (Trient; Tridentum).
„ punctata. (Obervinstgauthal).
„ flavomaculata (Sondzio).
„ 8-guttata Lin. (Val di Fassa).
Eurythyrea Serv.
„ austriaca Lin. (Böckstein bei Gastein).
„ micans (Val Rio).
Dendrochariessa Nob. (Lampra, Serv.)
„ festiva (Lavis, Etschthal).
Ptosima Serv.
„ 9-maculata (Val di Lavace).
„ confusa Vill. (Cadinothal).

Melanophila Esch. (Phaenops Meg).
„ decastigma (Val Caldiera).
Tamira Nob. (Chrysobothris Esch.)
„ chrysostigma Lin. (Gastein).
„ assimulans Schreib. (teste Rolett). (Caliano).
Anthaxia Eschs. (Cratomerus, Lap.)
„ cyaneicornis ♂ (trochilus ♀) (Meran, Botzen etc.)
„ auricolor Hbst. (Val d'Aron).
„ candens (Lagarinthal).
„ nitida Ros. (Riva).
„ cichorii Ol. (Pusterthal).
„ nitidula Lin. (Limone am Gardasee).
„ inculta Germ. (Rissthal, an Bayern).
Depsaria Nob. (Sphenoptera, Dej.)
„ antiqua Ill. (Val di St. Pellegrino).
Coraebus Laporte.
„ pruni Panz. (Branzol).
„ rubi. (Werfen).
„ graminis Pan. (Nassfeldertauern; südl. Abhang).
„ spec. nov. (Hall).
Agrilus Meg.
„ sulcicollis Dej. (Innsbruck).
„ filum Koy. (Val Chiavona).
Aphanisticus Latr.
„ cylindricus Villa (Riva).

Melasis Fabr.
„ elateroides Ill. (Am Höckkahrbach im Anlaufthal)
Ceratophytum Lap. (Cerophytum Latr.)
„ elateroides Latr. (Innsbruck.)
Paean Nob. (Drapetes Meg.)
„ cinctus Panz.
Eucnemis Ahr.
„ capucinus Ahr. (Wildau bei Innsbruck).
„ Barnabita vill. (Monte Baldo).
Microrhagus Eschs.
„ nov. spec. (Val di Coldose).
Hypocaelus Eschs.
„ buprestoides Ross. (Arco bei Riva, am Gardasee).
Nematodes Latr.
„ elaterinus Villa. (An der Grotte auf Sirmio. Am Baldo).
Xyloccus Serv.
„ alni (Val di Raganel).
Dima Zieg.
„ elateroides Zieg. (Val Regana, Sugana).
Agrypnus Esch.
„ atomarius (Um Schwaz).
Adelocera Latr.
„ lepidoptera Panz. (Am Graukogel).
„ varia (Mattray).
Elater Nob. (Athous Eschs.)
„ rufus (Mattray).
„ nigritus ? Zieg. (Am Fusse des Stubenferner).
Campylus Fis.
„ denticollis (Stilfserjoch).
Dendrometrus Nob. (Limonius Eschs.)
Dendrometrus cyaneus Meg. (Bormio).
„ serraticornis Payk. (Hundsdorf, Gastein).
Cardiophorus Eschs.
„ discicollis Hbst. (Rodeneck)
„ exaratus Erichs. (Rauris).
Ampedus Meg.
„ auritus Hbst. (Innsbruck).
„ nigrotinctus Westerh. (Fuss des Gemskahrkogel).
Cryptohypnus Esch.
„ minimus Dej. (Steinach).
„ lapidicola West. (Markt Hofgastein).
Corymbites Latr.
„ haematodes (Val d'Astigo).
Diacanthus Latr.
„ cruciatus Lin. (Zell im Ziller).
„ tyrolensis Nob. (Val di matarello, linke Etschseite).
„ rugosus Meg. (Torbole).
Fructuarius Nob. (Agriotes Esch.)
„ fulvescens Dej. (Ufer des Gardsees).
Arneus Nob. (Sericosomus Serv.)
„ fugax. (Mittersill).
Adrastus Meg.
„ ascensorius Nob. (Auf dem hohen Zinken im Tännengebirg).
Elodes Latr. (Cyphon, Fabr.)
„ padi Gyl. (Sonnberg).
Homalysus Illig. (Omalisus Fabr.)
„ suturalis (Fulpmes).

Lampyris Lin.
„ religiosa Nob. (Brunecken).
Geopyris Dej.
„ hemiptera. (Im Mondigebirge bei Finstermünz).
Colophotia Dej.
„ lusitanica Charpent. (Riva).
Drilus Ol. (Cochleoctonus Mielz.)
„ flavescens, ♂. (Abtenau).
Podabrus Fis. (Rhagonychus Esch.)
„ alpinus Payk. (Mattray).
Telephorus Schaeff. (Cantharis Lin.)
„ pellucidus (Sterzing).
„ violaceus Payk. (St. Leonhard in Passeyer).
„ atro-cyaneus Hahn. (ebendaselbst).
„ tristis (Deutsch-Mezzo).
Troglops Erichs.
„ Silo Genè (Am rauriser Tauernhause).
Colpothis Nob. (Dasytes Fab.; Enodius et Divales de Laporte.)
„ nobilis Illig. (? Botzen).
„ marginatus Ullr. (Ampezzo).
Tillus Fabr.
„ elongatus ♂ (ambulans ♀) (Doss del Diavolo).
Opilo Latr. (Notoxus Fabr.)
„ univittatus Ross. (?)
Manoscopes Nob. (Trichodes Fabr.)
Manoscopes alvearius (Trient).
„ samiel Nob. (Schoenberg am Brenner).
„ favarius Ill. (Glurns).
„ melittophagus Nob. (Ampezzo).
Thanasimus Latr. (Clerus,) 4-maculatus (Mühlbacherthal).
Necrobia Oliv. (Corynetes, Fabr.)
„ scutellaris Panz. (Kufstein).
Enoplium Latr.
„ sanguineicolle (Imst).
„ serraticorne (Monte Baldo).
Lymexylon Fabr.
„ navale Lin. (Bodenthal am Lech).
Hylecoetus Latr.
„ proboscideus. ♂. (dermestoides ♀.) (Salurn).
„ dermestoides Lin. (barbatus Panz.) (Tramin).
Rhysodes Latr.
„ europaeus Dj. (sulcatus Fabr.; exaratus, Dalm). (Mals an der Malser Heide).
Xyletinus Latr.
„ laticollis Meg. (St. Pellegrino in Fiemme).
„ ater Panz. (Bäder der Sill am Brenner).
Dorcadotoma Nob. (Dorcatoma, Fabr.)
„ bovistae Ent. H. (Mittersill (Ober-Pinzgau).
Ochina Zieg.
„ hederae Müll. (Am Gailbache).

Anobium Fabr.
„ denticolle Creu. (Campillerbachthal).
„ castaneum Hbst. (Neumarkt, Egna, im Etschthal).
„ fabricii Nob. (castaneum, Fabr.) (Gardola am Benacus).
„ abietinum Gyl. (Am Fradolfo bei Bormio).
„ chevrieri Kun. (Scharnitz, Porta claudia).

Dryophilus Cheoro.
„ anobioides Chevro. (In der Klamm).

Hedobia Zieg.
„ imperialis Lin. (cruciata Sulz.) (Innsbruck).

Phthinus (Lin.) Illig.
„ lusitanicus Charp. (Malsesine am Gardasee).
„ spitzyi Villa. (Duronthal in Fassa).

Mezium Curtis.
„ affine Ullr. (Gibbium pubescens Gistel. En. Col. 1829).

Scydmaenus Latr.
„ laticollis Nob (Windischmattrey).

Necrophorus Fabr.
„ germanicus Lin. (Torri am Gardasee).
„ stygius Dhl. (An der Vedretta di Lares, val rendena).
„ humator.
„ fossor Erich. (Waltii Gist. En. Col.)
„ ruspator Eri. (Val d'Assa.)

Necrodes Wilkin.
„ littoralis Lin. ♂. (clavipes ♀.) (Im Pass Covolo (Val Sugana).

Silpha Lin.
„ carinata Illig. (lunata Fab.) (Kaiserthal).
„ italica ?? Sturm (Catal 1843).
„ carniolica Hop. (Um St. Veit).
„ punctulata Westerh. (Kalsertauern).
„ granulata Ol. (Lüsenthal).
„ nigrita Creu. (Roveredo, Roburetum, 5000′ s. m.)
„ alpina Bon. (Trettenbach-Alpe, Ober-Pinzgau).

Phosphaga Leach.
„ cassidea Dhl. (Thierseethal; link. Innufer).

Necrophilus Latr.
„ subterraneus Illig. (Wormserjoch).

Pteroloma Gyllenh.
„ forstroemii Gyl. (brunneus, Esch.) (Sextenthal, Unterpusterthal).

Sphaerites Duftschm.
„ glabratus (Strongyl. glaber Gist. En. Col.) (Aachenthal).

Agyrtes Froehl.
„ castaneus Frö. (Pass Lueg bei Stegenwacht).

Scaphidium Fabr.
„ immaculatum. (Ala).

Scaphiosoma Leach.
„ assimilis Schüp. (Ortschaft Rivole).

Cholevа Latr. (Catops, Fabr.)
„ grandicollis Erichs. (Rheinthal).
„ chrysomeloides Panz (bei Taxenbach).
„ anisotomoides Spenc. (An der Gerlos).

Colon Sturm (Kolon, Hbst.; Myloechus, Latr.)
„ claviger Hbst. (Hofgastein).
„ serratipes Nob. (serripes Sahlb.) (Salzburg).

Peltis, Fabr.
„ grossa Lin. (Bei Dorf Lengenfeld).
„ ferruginea Lin. (Wormserjoch; Monte braglio).
„ oblonga Lin. (Kloster Stambs).
„ dentata Gyl. (Stubbaythal).

Thymalus Latr.
„ limbatus (Largozer-Alpe auf dem Glunkeser).

Colobicus Latr.
„ marginatus Latr. (Synchita axill. And) (Imst.)

Ips Fabr.
„ 4-notatus. (Auf der Wormserstrasse, Umbrail).
„ 4-guttatus (Nassereit).
„ ferrugineus (Val di Danerba).

Carpophilus Leach.
„ 4-pustulatus (Siegmundskron bei Bolzano).
„ bimaculatus Gyl. (hemipterus Lin.)

Agorastes Nob.[1] (Strongylus Hbst. p. p.)
„ ferrugineus (Pass Strub).

Cychramus Kugelann.
„ ater Hbst. (Walserthal).
„ 4-punctatus Illig. (Am Drususthurme bei Botzen).

Cryptarcha Shuckart.
„ imperialis (Beim Wirthshaus im Volderthal).
„ alpicola Nob. (Seekarspitze, 7432'; Radtst-Tauern).

Gyrovaga Nob. (Nitidula, Fabr.)
„ flexuosa (Am Fuss des Solstein).

Epuraea Erichs.
„ neglecta Heer. (Am Brandenburgerbach bei Wörgel).
„ limbata (Wilten bei Innsbruck).

Soronia Erichs.
„ punctatissima (Mazzello im Etschthale).

Amphotis Erichs.
„ marginata (Am Wasserfall bei Umhausen).

Omosita Erichs.
„ discoides. (Am Fuss des Glungezerbergs bei Hall).

Dacne Latr. (Engis, Fabr.)
„ pallida Find. (Val Sugana).

Antherophagus Meg.
„ ferrugineus. (Innsbruck).

Cryptophagus Hbst.
„ lycoperdi (Schloss Tyrol, Teriolis).
„ vini Panz. (ebend.)

Atomaria Kirby.
„ atra Hbst. (Sterzing; Isel; Zierl).
„ terminata Dhl. (Rheinthal).
„ mesomelas Payk. (Scharniz u. Trient).
Orthoperus Erichs.
„ atomus Gyl. (Groeden).
Ephistemus Westwood.
„ westerhauseri Nob. (Zell am See).
Limnesius Erichs. (Hydrophytophagus Shuckart).
„ sparganii Ahr.
„ caricis Gyl.
„ typhae Gyl. (Mühlbacherklause).
Mycetaea Curtis.
„ subterranea (Illthal).
Ptilopterium Nob. (Ptilium Schüp.)
„ fasciculare Hbst. (Caliano).
Dermestes Lin.
„ laniarius Illig. (Kloster Stambs).
Attagenus Latr.
„ schaefferi Hbst. (Auf dem Patscherkofel).
Trogodermum Nob.
„ versicolor Creu. (Werfen).
Anthrenus Fabr.
„ glabratus (Tux)
„ pictus Meg. (Riva am Gardsee).
Arpidiphorus Ziegl.
„ orbiculatus Gyl. (Val di Canali).
Hololepta Payk.
„ plana Sulz. (Arco bei Riva).
Platysoma Leach.
„ depressa (Patscherkofel, 6340′ s. m.).
Platisoma angustata E. H. (Sterzing).
Hister Lin.
„ major Lin. (Etschthal).
„ terricola Dahl. (Nauders).
„ stercorarius Ent. H.
„ sinuatus Payk. (Gastein).
„ nov. sp. (Kuchel).
Dendrophilus Leach.
„ punctatus Ill. (Mallnitzer-Tauern, Eselkahr resp.)
Teretrius Erichs.
„ piccipes. (Toblach, Markt).
Saprinus Erichs.
„ rotundatus (Val di Ampezzo).
„ semipunctatus (Sachsenburg).
„ aeneus (Gastein und Klammstein).
„ conjungens Pay. (Ampezzo).
„ crassipes Nob. (Pass Lofer).
Plegoderus Erichs.
„ caesus (Am Wasserfall des Raubbaches bei Unken).
„ vulneratus Pan. (Am Tauernkopfferner).
Onthophilus Leach.
„ sulcatus (globulosus Oliv.) (Bei Kollmann und Brixen).
Abraeus Leach.
„ minutus (Rheinthal).
Trixagus Kugelann (Throscus Latr.)
„ adstrictor (Duronalpe in Fassa).

Nosodendron Latr.
„ fasciculare (Illthal).
Byrrhus Fabr.
„ Sturmii Gistel. (Vintschgau).
„ dianae (Wormserjoch am Hauptwasserfall der Adda).
„ gigas (Gastein; bis 800′).
„ alpinus Dej. (Am Rathausberge in Gastein).
„ luniger Germ. (Val di Salatta).
„ varius. (Dorf Riffian, Passerthal).
„ lariensis Vill. (Ruine bei Riva).
„ nitens. (Am Geschöss bei Kitzbühl).
„ spec. 3 indet. (von versch. Gegenden).
Syncalypta Dillwyn. (Sitanus Ziegl.).
„ arenaria Stu. (Dornbirn)
Simplocaria Curtis.
„ semistriata Illig. (An den Gestaden des Toblachersee an der Rienz).
„ spec. nov. (Bei Seefeld).
Georyssus Latr.
„ pygmaeus (Rheinthal).
„ laesicollis Ulr. (Peschiera und Desenzano).
Philhydrus Dufts (Elmis Latr).
„ obscurus Müll. (Pass Covolo an d. Brenta).
Macronychus Müll.
„ 4-tuberculatus Müll. (Val di Ampezzo).
Potamophilus Germ.
„ acuminatus (Am Selvaplanersee).
Parnus Fabr.
„ prolifericornis. (Im Thalgrund der Passeier).
„ auriculatus Kug. (Am Weiher des Lanserkopfs).
„ punctatus Müll. (Bei Roveredo).
„ niveus Her. (Am Fuss des Orteles).
Heterocerus Fabr.
„ femoralis Ullr. (Ampezzo).
„ minutus Dej. (Lienzerklause).
Helophorus Mac Leay.
„ grandis Illig. (Illerthal).
„ alpinus Heer. (Bei Goldeck, Pongau)
„ glacialis Vill. (Monte Baldo, Südseite).
Hydrochus Leach
„ costatus Dej. (Mauten).
„ brevis Hbst. (Walserthal).
Ochthebius Leach.
„ gibbosus Müll. (Sümpfe um Roveredo).
Sperchaeus Nob.
„ emarginatus (Altwasser im Etschthale).
„ pertyanus Nob. (Am pipurger-See im Oezthale).
Berosus Leach.
„ spinosus Stev. (Am Schlosse Beutelstein, gegen Italien).
Hydrophilus Fabr.
„ piceus Lin. (Dümpfeln bei Innsbruck).
„ atterrimus Eschs (Lago della Seraja.)

Hydrophilus scrobiculatus Haefel. (Lünersee im Vorarlberg).
Hydrobius Leach.
„ globulus Payk. (Montafunthal).
Lacobius Eri.
„ minutus L. (Finstermünz).
Sphaeridium Fabr.
„ marginatum (Ambras).
Cercyon Leach (Cambrus Meg).
„ quisquilium Lin. (Auf dem Sonnberg).
„ centrimaculatum Stu. (Kötschach).
„ anichianum Nob. (Am Stubayferner).
Ateuchus Fabr.
„ variolosus. (Val di Non.)
Gymnopleurus Illig.
„ pillularius (Zwischen Meran und Botzen).
Sisyphus Latr.
„ schaefferi Lin. (Botzen (Bolzano).
Copris Fabr.
„ lunaris Lin. ♂ (emarginata ♀). (Trient, Riva und Torbole).
„ gistelianus Jenis. (Val di Non).
Onthophagus Latr.
„ austriacus Pan. (Gamskahrkogel - Sohle).
„ Vacca Lin. (Gasteinerthal).
„ Lemur (Nassfelder-Alpenweiden).
„ Vitulus Ol. (Mallnitz in Kärnthen).
„ Alces. (?)
„ taurus Lin. (Zierl.)

Onthophagus capra (Val Livinalongo).
„ Schreberi Lin. (Unken).
„ furcatus (Hallein.)
„ semicornis Panz. (Ampezzo).
Onitis Fabr.
„ irroratus Rossi (Val di Non et Fum.)
Oniticellos Zieg.
„ flavipes. (Val di Fum).
Aphodius Fabr.
„ adscendens Gistel (A. fimet. var. F. Heer). (Wormio).
„ rubens Dej. (Mallnitzertauern-Haus).
„ foetens (Fragrant).
„ dilatatus Schmidt. (Rauriser - Alpen).
„ montanus Sturm. (Ebendaselbst).
„ foetidus (Klammstein).
„ hypocophus Jan. (Malsesine am Benacus).
„ serotinus Creu. (Thronegg).
„ Anachoreta (Pass Lueg).
„ hydrochaerus (Am Fuss des Gemskahrkogels, Gastein).
„ rufescens (Am Plattenkogel).
„ sordidus. (Val di Cadore).
„ 4 - punctatus Panz. (Goldenstein, Salzburg).
„ immundus Creu. (Doellach).
„ lugens Creu. (Ebend.)

Aphodius ictericus Payk. (n. Stur.) (Heiligenblut, Kärnthen).
„ merdarius(Doellach).
„ rufus Duf. (Zittrauer-Alpe auf Flugkopf).
„ sericatus Zieg. (Deutschen).
„ obscurus (Gastein).
„ lutarius (Pockart am Nassfeld).
„ porcus (Ebendas.)
„ pubescens Stu. (Schoenberg).
„ prodromus Br. (Gastein, Innsbruck).
„ lunulatus Fer. (Brenner-Wirthshaus).
„ contaminatus (Am Ponalcatarract).
„ nudicollisUllr.(Monte Baldo).
„ ciliaris Marsh. (Cavalese).
„ sticticus Panz. (Stubachtauern, 7000′ s. m.)
„ tessulatusCreu (Innsbruck und Hall).
„ ZenkeriGerm.(Fleimserthal).
„ melanostictus Schüp. (Pfafflarthal, Lech).
„ inquinatus. (St. Joseph am Kalterersee).
„ Var. centrolineatus Panz. (Landeck).
„ pictus Duf. (Lengmoos bei Botzen).
„ lineatus Ullr. (Veroneser-Pass).
„ depressus.(Am Boitaflusse, Val di Cadore).
„ pecari (Wormserjoch-Hochstrasse).
„ bipunctatus. (Bei Stift Marienburg).

Aphodius discus Jurine. (Talaas).
„ Scrutator. (Feldkirch).
„ subterraneus. (Grossarl).
„ caerulescensWesterh. (St. Johann, Pongau).
„ sulcatus. (Am Schnalserjöchl).
„ haemorrhoidalis. (Zierl).
„ terrestris. (Felsenschlucht bei Stuhlfelden, Oberpinzgau).
„ Sturmii Gistel. (Val di Non.).
„ constansMeg.(Zierl).
„ putridus Creu. (Lungau).
„ tristis Zenk. (Birkenthal).
„ coenosus Pan. (Feldkirch)
„ alpinus Fröhl. (Nauders).
„ bimaculatus. (Salmshöhe am Glockner, 1393°53).
„ plagiatus Lin (Lienz, Loncinum).
„ 4-maculatus Lin. (Flattach inKärnthen).
„ gibbus Kaulf (Gemskahrkogel).
„ villosus Gyl. (Fulpmes).
„ testudinarius. (Predazzo).
„ scrofa. (Mittenwald und Zierl).
„ elevatus. (Kirchhof zu Innsbruck).
„ sulcicollis Ill. (Psammodius Auctor. (Am Krimmlerfall, Oberpinzgau).

Oxyomus Eschs.
„ sabuleti. (Oezthal).
„ asper. (Am Brenner).
„ caesus. (Windischmattrayertauern).
Aegialia Latr.
„ globosa Ill. (Val Fredda).
Trox Fabr.
„ perlatus Scriba. (Marterthal; am linken Innufer).
Armideus Zieg.
„ typhoeus Lin. (Im Vinstgau.)
„ Fischeri Zwick. (Peninsula Sirmio).
Geotrypes (Latr.) Gistel.
„ stercorarius Lin. (Gnadenalpe auf Radst.-Tauern).
„ Var. splendens Nob. (Salurno).
„ hypocrita Schn. (Val di Genova).
„ vernalis Lin. (An der Martinswand bei Zierl).
„ Var. autumnalis Zieg. (Botzen und Meran).
„ hoppei Stu. (Ampezzo).
„ alpinus Stu. (Weissbachkogel).
„ laevigatus. (Imst).
„ peripateticus Gistel. (Brescia).
Ochodaeus Meg.
„ chrysomeloides Schr. (Amola Vedretta).
Bulboceras Kuby.
„ aeneas Panz. (In der neuen Welt).
„ mobilicornis. (In Fusch).
„ testaceus. (Malfuenthal).
Oryctes Illig.
„ nasicornis Lin. (Im Bergschloss Marienstein bei Wörgl.)
„ aries Hbst. (Val Ledro).
„ corniculatus Villa. (Ampezzo).
Phyllognathus Eschs. (Heteronychus Dej.)
„ silenus (Val di Branta).
Anomala (Meg.) Köppe.
„ aurata (Botzen).
„ auricollis Dhl. (Chiusa und Botzen).
„ Julii (cum variet.) (Innsbruck).
„ cyaneicollis Vill. (Riva).
„ Junii Creu (Maderno am Gardasee).
Anisoplia Meg.
„ austriaca Hbst. (Roveredo).
„ depressicollis Dej. (Ebendas.)
Catalasis Dej.
„ pilosa. (Zierl).
Rhizotrogus Latr.
„ vertumnus pall. (Hallein).
„ transversus. (Innsbruck).
„ marginatus Hbst. (Mittenwald).
Homalophia (Meg.) Nob.
„ fulva Deg. (Golling, 1380′).
„ pellucida Lin. (Meran).
Hoplia Ill.
„ argentea Scop. (Salzburg).
„ squamulosa Westerh. (Zierl).
„ carynthiaca Dhl. (Ampezzo).

Anthipna Esch.
„ alpina Ol. (Fassathal).
Osmodermum (Ency.) Brm.
„ coriarium Deg. (Schwaz).
Gnorimus Ency.
„ variabilis Lin. (Meran).
Cetonia Fab.
„ speciosissima Scop. (Riva und Torbole).
„ Var. nigrescens Nob. (Torbole).
„ florentina Hbst. (Baldo bei Peschiera).
„ cyanea oliv. (Riva).
Oxeothyrea (muls.) Nob.
„ stictica Lin. (Etschthal).
Platycerus Fourcr.
„ caraboides Lin. (Vintschgau).
Asida Latr.
„ variolosa Panz. (Sermione).
Blaps Fab.
„ fatidica Creu. (Avio).
Pedinus Latr.
„ femoralis. (Ampezzo).
Pandarus tristis Ross. (Peschiera).
Crypticus Latr.
„ glaber. (Vilpian).
Lithophilus Meg.
„ ruficollis Frö. (Elsbethen b. Salzburg).
Bolitophagus Fab.
„ crenatus. (Leermoos).
Anisotomum (Fab.) Nob.
„ cinnamomeum Ill. (Achenthal).
„ piceum Ku. (Patscherkofel, 7133′).
Cyrtusa Er.
„ minuta Ahr. (Schlanders).
Tetratomum (Fabr.) Nob.
„ fungorum. (Oezthaleralpe).
Pentaphyllus Meg.
„ testaceus Gyl. (Mittenwald und Seefeld).
Neomida Zieg.
„ bicolor Panz. (Rabbè).
Diaperis Fab.
„ boleti Lin. (Gochnitzerthal).
Usomum Nob.
„ culinare Lin. (Graun).
Hypophloeus Fab.
„ depressus. (Am Pillersee).
Orchesia Latr.
„ collarina Nob. (Etschthal).
Melandrya Fab.
„ caraboides Lin. (Meran).
Pytho Fab.
„ depressus Lin. (Brixen).
„ lignarius Deg. (Trafoi).
Helops Fab.
„ castaneipes Nob. (Mittenwald).
„ caeruleus (Etschthal).
Allecula Fab.
„ aterrima Dej. (Bruneckhen).
Homophlus Meg. Gist.)
„ lepturoides. (Sermione).
Cistela Fab.
„ rufa Deg. (Meran).
„ fulvipes F. (Am Heidersee).
„ sulphurea (Razesbad).
Pyrochroa Fab.
„ pectinicornis Lin. (Salo).

Notoxys Geof. Gist.
„ cornutus (Meran).
Anthicus Fab.
„ humilis germ. (Neustift, Stubaythal).
Xylophilus Bon.
„ calycinus (Panz.) N. (Seiseralpe, 5000′).
Rhipidophorus (Fabr.) Gistel.
„ flabellatus (Sermione).
Ceratocomum (Fabr.) Gistel.
„ Schaefferi (Lin.) (Etschthal).
Mylabris Fab.
„ variabilis Pall. (Ebd.)
Oenas Latr.
„ crassicornis (Ampezzo).
Lytta Fabr.
„ vesicatoria Lin. (Etschthal).
Epicauta Dej.
„ dubia Ol. (Ebendas.)
Zonitis Fabr.
„ mutica (Ebendas.)
Xanthochroa Schm.
„ carniolica Gistel (An der Lena bei Roveredo).
Anoncodes Dej.
„ rufiventris Scop. (Maderno).
Rhinosimus Latr.
„ roboris (Gschnitzerthal).
(Wird später fortgesetzt; da mir meine Manuscript-Anzeichnungen nicht zu Gebote stehen.)

Hymenopterorum Delectus:

Oryssus coronatus Fab. ♂ ♀.
Stephanus Westerhauserii Gistel Naturgesch. des Thierreichs 470. (St. coronatus Jurine; aber στέφανος bedeutet ja schon „gekrönt“).
Stilbum calens Fab. (Um Botzen, Fraggsburg und Meran).
Ammophila Kirby.
„ italica Gistel olim. (Um Riva und Arco am Gardasee).
„ grandis (Veroneser-Klause, vallis clusa).
Bembex oculata Jur. (Am Monte Baldo).
Scolia haemorrhoidalis Fab. ♂. ♀. (Um Desenzano und Salò am Gardasee).
„ rosenhaueri Gistel. (Um Brixen und am Jauffen, Sterzingerseits).
„ 4-punctata Fabr. (Fassa-Thal).
Formica moesta Gistel (Passeyer).
Andrena plumifera Gistel (Ampezzo).
Halictus albatus Gistel ♂ ♀. (Ampezzo).
Megachile Latr.
„ muraria Fabr. (Mallnitzer und Radstatter-Tauern; Roveredo.)
Anthidium florentinum Var. (?) (Glurns).
Xylocopa violacea Fabr. (An vielen Orten des südlichen Tyrol).
Apis ligustica spinol. (Ampezzo; Mestre.)
Metopius, Graveph.
„ dentatus Fabr. (Am Fusse des Baldo; Halbinsel Sirmio, Sermione).
Psithyrus Lepelletier.
„ {vestalis Fourcr.
„ {Bremus aestivalis Panz. Fn. 9. 89. 16.

Tengyra Latr.
,, Sanvitali Latr ♂.
Panz. Fn. 111. 16.
♀ : Mutilla melanocephala (nonMyrmosa melanoc. Latr. ♂ sive M. atra Panz.)
Ahrensii Fn. 1. 19. —
Methoca ichneumonides Latr. ♀ (autor. def. Van der Lindenii.)

Alpes Bavariae meridionales (Südbayerische Alpen).

Abia Leach.
,, sericea Lin Panz. Fn. 17. 16.
Pachyprotasis Hartig.
,, antennata Klug.
Panz. Fn. 115. 15.
Tenthredo Fabr.
,, instabilis Klu.
,, Var. nassata.
Panz. Fn. 62. 2. 91. 13.
Trogus Gravenh.
,, lapidator Fabr.
Panz. Fn. 100. 13.
,, hartigii Gistel.
Microgaster Latr.
,, deprimator Sp.
Panz. Fn. 79. 11.
Sigalphus Latr.
,, vitreipennis Herr.
Panz. — Herr. Fn. 9. 154. 14. d. e.
Bombus Fabr.
,, burellanus Kirby.
,, nov. Sp.?
,, alpinus ♀.
,, solstitialis Panz. ♀ ♂.
,, scrimschiranus
Kirb. ♂.
Nomada Fabr.
,, lateralis Panz. Fn. g. 96. 20. 21.
Andrena Fabr.
,, trimmerana Krby.
,, varians Kircy ♀.
Panz. Fn. 56. 12. — ♂
A. helvola Panz. l. c. 97. 19.
,, xanthostigma? Herrich.
,, pyrhogaster Gistel.
Megalochile Latr. Gist.
,, xanthomelaena Kirby.
Hedychrum Latr.
,, fervidum Fabr.
Panz. Fn. g. 51. 6.
Chlumis Gistel.
,, splendidula Ross.
,, studera Spin.
Panz. Fn. 107. 12. (Chrysis).

(Ueber das Vorkommen der Käfer etc. habe ich 1829 in der Isis von Oken und in Dr. und Prof. L. Ditterich's „Partenkirchen" (Fauna von mir bearbeitet) Mehres geliefert. Gistel).

Alsine media (Hühnerdarm, Vogelsmiere, Vogelkraut).

Euprepia russula Lin. (Larva hibernans, Majo, Jul. Sept.)
Leucania pallens Lin. (Larva pr. v.)
Euprepia purpurea Lin. (Larv. hibern.)
Euprepia villica Lin. (Larv. Jul. — Maj. ann. Seq.)
Euprepia hebe Lin. (Larv. Apr. Maj. adult.)
Euprepia luctifera Fabr. (Larv. hibern. aestivalis).
Triphaena janthina Fabr. (Larv. hibern., variabilis).
Caradrina virens Lin. (Larva pr. vere.)

Mythimna lithargyria Fabr. (Larva Majo.)
Apamea bella Borkh. (Larv. pr. vere.)
Orthosia macilenta Hü (Larv. Majo.)
Graphiphora ravidaHüb.(Larv. April; nocturna).
„ augur Fabr. (Larv.)
Gastropacha franconica Fabr. (larv. social. Maj. Jul.)
Graphiphora Cnigrum Lin.) (Larva Apr. adult. — Pupa in terra. Generatio duplex.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat.)
Polia advena (Larva perenn. sub musc. hieme)
Cidaria ferrugaria W. V. (larv. Jun. Sept. Oct.)
Caradrina lenta (larv. Majo).

Alsine austriaca *Mert.*

Alsine verna.

Alsine laricifolia.

Althaea officinalis (Eibisch.)

Larentia cervinaria W. V. (larva Jun Jul.)
Leptura 4-fasciata (in floribus).

Althaea cannabina.

Mordella perlata Sulz.

Althaea pallida *Wk.*

Pachyta lamed (um Wien.)

Alvearia (Bienenkörbe).

Trichodes apiarius (Larve, besonders gern in den Waben der Maurerbiene).
Tenebrio madens charp. (in Silesia super).
Tinea cerella Hüb.
Clerus alvearius Hellw.

Alyssum (*L.*) **montanum.**

Alyssum calycinum. (Steinkrautkresse).

Alyssum utriculatum *L.* Cf. *Vesicaria.*

Alyssum alpinum Scop. Cf. *Kernera saxatilis.*

Alyssum incanum *Lin.* Cf. *Farsetia.*

Alyssum monspeliense *L.* Cf. *Polypogon.*

Amaranthus (*Lin.*) (Amaranth).

Amaranthus retroflexus (Fuchsschwanz.)

Amaranthus blitum.

Amaryllis lutea *Lin.* Cf. *Sternbergia.*

Amelanchier (Zuccar.) (Felsenbirne) Cf. *Aronia.*

Ammania (*L.*)

Ammi majus (*L*)

Manoscopes ammios Hfgg. (Hisp.)
„ flavocinctus dahl.

Ammophila (*Host.*) **arenaria** *Link.*

Amygdalus communis (Mandelbaum).

Papilio podalirius Lin. (Larva solitaria; Imago Maj. Aug.)
Saturnia pyri W. V. (larva Jul. Aug.)
Orthosia instabilis (larva Maj. Jun.)
Coccus amygdali Schrk.
Episema caeruleocephala Lin. (larv. Maj. Jun.)

Amygdalus persica Cf. *Persica.*

Anacamptis, *Rich* (Straussständel.)

Anacamptis pyramidalis, *Rich.*

Anacyclus (*L.*) **officinalis** (Hayn. Thüringen.)

Anagallis arvensis (Gauchheil.)

Gastropacho franconica *Fabr.* (larv. social. Maj. — Jul.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larva hibernat.)

Anacalypta (*Röhl.*) **lanceolata** *Rö.* (Spaltmütze) Cf. *Musci.*
Anacalypta recurvirostra *Br.*
Anagyris *Lin.*
Anarrhinum *Desf.*
Anastatica syriaca *L.* Cf. *Euclidium.*
Anchusa leptophylla *Röm.* (angustifolia.)
Anchusa italica *Retz.*
Tinea hochenwartiella Ross. (in floribus.)
Anchusa officinalis (Gemeine Ochsenzunge.)
Argynnis Latonia Lin. (larv. aestate et autum.)
Phlogophora lucipara Linné (larv. Aug. Sept. Oct.)
Scopula pustalis (larv.)
Tortrix heparana (larv.)
Teiodactyla anchusae Pay
Euprepia purpurea Lin. (larv. hibern. — Maj. ex.)
„ hebe Lin. (larv. Apr. Maj. adult.)
Andrachne *Lin.*
Andromeda polifolia (Andromede.)
Oecophora pruinosella Lien. (larv. Maj.)
Phoxopteris sparsana (larva Jun.)
Tortrix viburnana (larv. Maj. et Jun.)
Andromeda calyculata *Rch.*
Andropogon (*Lin.*) **ischaemum** (Bartgras.)
Androsace (*Lin.*) **alpina** *Wulf.*
Androsace helvetica *Schrk.*
Androsaemum (*All.*) **officinale** (*All.*)
Andryala (*Lin.*) (Züllich.)
Andryala uniflora. Cf. *Hypochoeris.*
Androsace (Manns-Harnisch, Schild.)
Androsace villosa.
Anemone nemorosa (Windröschen, Küchenschelle.)
Limnobia distinctissima Wied. (larv. ad folia)
Acidalia degeerella (larv).
Anemone hepatica.
Anemone pulsatilla.
Anemone patens (München.)
Anemone vernalis.
Anemone hackelii *Pohl.* (A. patens hop. ap. Sturm h. 46)
Anethum foeniculum. Cf. *Foeniculum.*
Anethum graveolens *L.* (Dill.)
Papilio machaon *Lin.* (larv. bis Imago. Maj. Autumn.)
Angelica sylvestris *Lin.* (Engelwurz.)
Haemylis angelicella.
Plutella angelicella.
Angelica archangelica *Lin.* Cf. *Archangelica.*
Angelica carvifolia *Spreng.* Cf. *Selinum carvifolium.*
Anomodon (*Hook.*) **curtipendulum** *Willd.* (Rankenmoos) Cf. *Musci.*
Animalia asservata, praeparata. (Ausgestopfte Thiere) Cf. *Mumiae.*
Dermestes lardarius.
Animalia viva (lebendige Thiere.)
Mallophaga.
Antennaria (R. Br.)
Anthemis arvensis (Wilde Kamille)
Plusia circumflexa (larv. Jun. et Jul.).

Anthemis triumfetti *All.* (Ital.)
Ceratocoma schäfferi (in floribus D. Rossi.)
Anthemis cotula (Frankreich).
Ceratocoma Schäfferi (in floribus.)
Abia sericea *L.*
Anthemis alpina.
Anthaxia inculta germ.
Erirhinus pillumus Stu.
Stenura pubescens.
Trachyphloeus chamomillae Dhl.
Anthemis nobilis *L.* (Römische Kamille.)
Cyllenia maculata Meig. Latr.
Cucullia chysanthemi Hübn. (Larv. rapax, Jul. — Sept.)
Anthericum liliago (Spinnenkraut).
Polia scoriacea (larv.)
Anthericum ramosum.
Anthericum serotinum *L* Cf. *Lloydia.*
Anthericum liliastrum *L.* Cf. *Czackia.*
Anthericum ossifragum *Lin.* Cf. *Narthecium.*
Anthericum calyculatum *Lin.* sp. Cf. *Tofieldia.* Anth. calyc. Lin. fl. suec. var B. = borealis.)
Pristonychus elegans. Dej. (Adelsberg in Krain.)
Anthomyia versicolor (Bunte Schmeissmücke).
Cordylura spinimana (larv.)
Anthophorarum nidi (Bienennester).
Sitaris humeralis.
Anthoxanthum odoratum (Ruchgras.)
Hipparchia proserpina Hüb. (larv. nocturna Jun.)
Anthriscus sylvestris *Hoffm.* (Körbel).
Depressaria applana Fabr.
„ cicutella Rect (larv. Julio.)
Minoa chaerophyllata Lin. (lar. a Majo et exe. Jul.)
Haemylis cicutella (larv.)
Anthriscus fumarioides *Spr.*
Valgus hemipterus (Ital.)
Anthriscus cerefolium (Körbel.)
Anthriscus vulgaris.
Anthyllis vulneraria (Wundkraut)
Gelechia anthyllidella H.
Antirrhinum majus (Löwenmaul, Löwenkraut.)
Antirrhinum linaria Cf. *Linaria.*
Antra aquosa (Tropfsteinhöhlen)
Apargia autumnalis *Willd.* Cf. *Leontodon autumnalis.*
Apargia incana *Scop.* Cf. *Leotodon incanus.*
Apera (*Adans.*) **spica venti** (*Beauv.*) (Windgras.) (Agrostis Zucc.)
Apera interrupta *Lin.*
Aphanes arvensis *Lin.* Cf. *Alchemilla arvensis.*
Aphides (Blattläuse) Cf. *Parasita*, Cf. *Larvae*, Cf. *Pupae.*
Aphidum comites (Begleiter der Blattläuse.)
Syrphus arcuatus Fabr. (larv. In floribus imago.)
„ ribesii Fabr. (larv.)
„ menthastri Fabr. (lrv.)
„ mellinus Fabr. (larv.)
„ pipiens Fabr. (larv.)
„ segnis Fabr. (larv.)
„ bicinctus Fabr. (larv.)

Syrphus elongatus Fabr. (lrv.)
„ femoratus Fabr. (lrv.)
„ vespiformis Fabr.
„ pyrorum(Schr)(Gis.) (larva; Jun., Jul.)
„ pyrastri Fabr.
Leucopis griseola (larv.)
„ grossulariae (larv.)
Coccinellae.
Anomalon aphidum Panz. (Maxime infesta.) (In pupis.)

Aphyllanthes *Lin.*

Apis mellifica (Honigbiene)
Meloe scabrosa et cons, (larv.)

Apium petroselinum Cf. *Petroselinum.*

Apium graveolens (Sellerie)
Graphiphora plecta *Lin.* (larv. hibern. Apr.)
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)

Apocynum (*L*) **venetum** (Lombardia).
Timarcha asclepiadis villa.

Aposeris (*Neck*) (Drahtstengel.)

Aposeris foetida (*Less.*)

Apum corpora et vesparum (Körper lebender Bienen und Wespen.)
Xenos vesparum.
Stylops melittae.

Aqua (Wasser.)
Tipularum larvae.
Nepa cimicoides Lin.
„ cinerea.
Ranatra linearis.
Phryganea longicornis Lin. (Jul.)
„ pyralina Scop.

Aqua fluminum rivolorum que (Fluss- und Bachwasser.)
Phryganea grandis Lin. (Larv. in Röhre.)

Aqua lemnifera (Wasser mit Wasserlinsen.)
Stratiomyia chamaeleon (larv.)
„ tomentosa Schrk.
„ halterata Schrk.
„ hydroleonFabr. (larv. Imago Junio)

Aqua putrida (faules Gewässer, Cloaken.)
Volucella nemorum Schrank. (Lin.) (larv.)
Eristalis tenax.
„ pendula.
„ nemorum.

Aquae stagnantes. (Stehende Wasser.)
Orthoceratium lacustre. Schrk. (Musca lacustris Scop.) (Aug. Sept.)
Culex pipiens (larv.)
„ bifurcatus Lin. (larv. et pupa.)
„ reptans. (larva et pupa.)
Tipula minutissima Lin. (Larv.)
Elophorus minutus (nur da wo sprossendes Entengrün wächst. Er geht nach seiner Verwandlung an das Ufer im May.)
Colymbetes fuliginosus.
„ maculatus.
„ paludosus.
Hydroporus areolatus Ill.
Hyphydrus ovatus.
Gyrinus natator.
Simulium (larv.)
Culex (larv.)
Corethra (larv.)
Stratiomyia. (larv.)
Rhamphomyia (larv.)
Hilara (larv.)
Heliophilus (larv.)
Oxycera (larv.)
Chironomi sp. pl. (larv.)

Tipula (larv.)
Limnobia (larv.)
Ephydria (larv.)
Notiphila (larv.)
Tanypus (larv.)
Dichaeta (larv.)
Stratiomyia chamaeleon Lin. (larva in aquis.)
„ hydropota M.
„ hydroleon L.
Helophorus aquaticus (ubi larvis insectorum sec. Rossi victitare dicitur).
Spaeridium atomarium (Cercyon.)
Colymbetes fuliginosus Cf. *Lacusculae.*
Achoreutes aquaticus L. (etiam in pl. aq.)
Culex pipiens (larv. primo vere.)
Libellulidae.

Aquae (Gewässer.)
Ochthebius pygmaeus (in aquis.)
Hydraena riparia Ku. (ad plantarum radices.)
Limnebius truncatellus Trhu.
Berosus luridus.
„ signaticollis.
Hydrophilus piceus.
„ aterrimus.
„ caraboides.
Hydrobius oblongus.
„ fuscipes.
„ globulus et Consor.
Acilius sulcatus.
Podura plumbea.
Agrionum larv. et nymphae.
Libellulae „
Preiae „
Ephemerae.
Phryganeae.
Perla.
Nematura (Nemura.) Nob.
Belostoma.
Nepa.
Rhanatra.
Naucoris.
Corixa.
Notonecta.

Aquosa (wasserreiche Gegenden.)
Ephemera vulgata L.
„ lutea (Maj. Jun. sub. nocte.)
„ vespertina L.
„ horaria L.
Ephemera diptera L.
Sepedon palustre Latr. (Aug. in plant.)
Aeschna forcipata (Imago ferox, dilacerans.)

Aquilegia vulgaris (Agcley, Agley, Akelei.)
Polia chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Geometra sambucaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Plusia concha (larv. ex. Majo in pinetis umbros; hibernans)
Polia dysodea W. V. (larva Maj. Jun.)
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Limnobia clavata (larv. ad fol.

Arabis thaliana *L.* Cf. *Sisymbrium.*

Arabis brassicaeformis Wallr.

Arabis verna (Gänsekraut.)

Arachnidae (Spinnen.)
Leucopis albipennis (larv. inter ova arachn.)

Arbores frondosae (Laubbäume.) Cf. *Frondosae.*
Melolontha vulgaris (Imago.)
„ fullo et affines.

Arbores (Bäume.)
Cetonia aurata (humorem e cortice stillantes).
Macropterum rufipes Gistel (sub cortice.)

Bembidium nanum Gyl. (sub cortice.)
Cynipis species.
Vespa crabro L. (sub arbor. radicibus, in cavis truncis gregaria.)
Ips ferrugineus (sub cortice arborum emortuarum.)
Tachyporus pubescens (sub cortice).
„ littoreus Lin.
Tachydromia arborescens Gist. (cursitans Auct.)
Dioctria oelandica.
Apis mellifica L. (Arbores cavae.)
Episema caeruleocephala L. (larv. Maj. Jun.) (Pupa hibernans. In arboribus fruct.)
Tortrix viridana (larv. arborum parenchyma devorans.)
„ xylosteana.
Cryptarcha strigata (sub cort.)
Hadena leucophaea W. V. (Torpor ibi larva; arborum pedes).
Dorcus parallelepipidus L (plures congregati, jam Febr. et Mart.) (Cortices.)
Dendrophilus punctatus Hbst.
Ips 4—pustulatus (ad cortices cariosas.)
Ditomus interruptus (sub cortice in Italia). (Fuesel. arch. t. 29. f. 4)
Donacia crassipes (hiemali tempore sub cortice).
Brachytarsus scabrosus.
Peltis serruginea (sub cort.)
Thymalus limbatus.
Triplax nigripennis (larv.)
Gelechia proximella H.
Homalota analis Gr. (sub cort.)
„ inconspicua Gr. (sub cortice).
Euplectus ambiguus R. (cortices).
Trixagus adstrictor (cortex vetust).
Hister minutus Rossi. (intra et lignum.)
Burdo parallelepidus.
Sinodendron cylindricum.
Ips 4-pustulatus (ad cortices cariosas).
Trogophloeus corticinus Grav. (sub cortice).
Phloeonaeus caelatus Gr.
Ocaeus truncatellus (sub cort.)
Lebia turcica
„ maculata Dej.
Pyrochroa rubens (larv. sub cort.)
Sphaerites glabratus (sub truncis).
Malachius aeneus (larv.)
Lonchaea chorea (Larve unter Bast)
Plegaderus vulneratus Panz.
Teretrius piceipes.
Trogosita caraboides. (Die Larve heisst in Frankreich „la Cadelle" und verwüstet die Kornähren).
Helops lanipes et affines.
Ceratopogon (larva in cortice dehiscente).
Tachini.
Nitidula variegata (sub cortice obsoleta.)
Pselaphus heisei Hbst.
Xantholinus fulgidus.
Oeceoptoma 4-punctata.
Scydmaenus Hellwigii
Trogophloeus bilineatus Steph. (sub cort.)
Cryptophagus cellaris.
Diaperis boleti.
Heledona reticulata.
Tinea (Lampros.) majorella (larv.)
„ bractella (larv. sub cort.)
Platyceras caraboides.

Arborum trunci (Baumstöcke).
Amphotis marginata.
Diacanthus holosericeus etc.
Dorcus parallelepipedus L. (primo vere; trunci cariosi.)
Nundina litura.
Anchomenus prasinus.
Parmena unifasciata Rossi(sub).
Pocadius ferrugineus (sub cort.)
Hallomenus humeralis.
„ affinis Pk.
Nitidula punctatissima.
„ varia.
„ marginata, var. a.
„ limbata.
Lepisma polypoda.
Apidae (arbores excavati).
Xylodromus planus (sub cortice arborum emortuarum).
Habraeus globulus Creu. (sub cortice ut Xylodromus).
Rhaphidodia (*) opheops * (larv.; hieme.)
Gnorimus 8-punctatus.
Osmodermum Eremita (ad truncos salicinos. H. ad truncos Qu ercus. Nos.)
Parmena unifasciata Rossi(sub).
Tenebrio molitor (Arborum humus).
Ceratopogon geniculatus (larv. Augusto exeu; ad truncos putridos).
Calodera nigrita Mhm.(Staphy. trunci.)
Conuri species (sub truncis putridis).
Synchita humeralis (Larve im Holz).

Arboreta (Baumplätze).
Rhizotrogus solstitialis. (Ad solstitium aestivum).
Anthophagus praeustus Müll.
Coeliodes epilobii Pk.
„ guttula.
Mononychus pseudacori.
Ceutorhynchus alauda.
„ rapae Gyl.
Tephritis vibrans Fab.
Rhizotrogus pini Ol.
Melolontha fullo et cons. (praec. pomaria.)

Arborum radices (Baumwurzeln).
Zophium olens (Italia).

Arbusta (Baumgärten).
Anthicus fasciatus Chevr.
Botys prunalis.
Syrphus arbustorum L.
Hypena rostralis.
Argyresthia pruniella Lin.
Gracilaria stigmatella.
Hylaeus arbustorum.
Nitidula aestiva Jll.
Tinea masculella.
Blatta laponica L.
Grapholitha vepretana Herr.
Paedisca parmatana.
Ypsolophus fasciellus.
Galleria colonella.
Gelechia denisella W.
„ leucatella L.
Tengyra sanvitali.
Barbitistes serricauda.
Thamnophili species.
Phyllopertha horticola L.
Anthocoris leucopterus Herr.
Euprepia matronula (larva Aug. Sept. perennis).
Aradus leptopterus Germ.
Halictus arbustorum.
Empis paschalis.
„ livida etc.
Larentia ocellata.
Larentia berberata.
„ bilineata.
Larentia tersata.
Idaea aversata.
„ suffusata.
„ mutata.
Tillus unifasciatus F. (Italia).
Aspis arcuana.
Troglops albicans L.

Phoxopteris achatana.
„ badiana.
Tortrix holmiana.
Penthina incarnatana Hübn.
„ laevigana.
Sericoris urticana.
Larentia venosata.
„ minutata.
„ exiguata.
Harpella proboscidella Sulz.
Grapholitha funebrana.
Nematopogon swammerdammellus. (Majo.)
Adela sulzeriella Zell.
Musca topiaria Schrk.
„ pulicaria Schrk.
„ ambulans Müll.
„ chrysoptera Schrk.
„ psyllia Schrk. (Imago junio)
Tinea Schrankella Goeze.
Nemotelus albisetus Schrk. (Junio.)
Syrphus lugubris. Fabr. (Larva augusto).
„ vespiformis Fabr. (Imagines.)
Sargus cuprarius.
„ auratus.
Rhagio elegans Schrk. (Junio).
Tipula barbicornis Schrk.; Lin. (Octob.)
Tipula rufipes Fabr. (Majo.)
Tipula conica Schrk. (August.)
„ hirta Lin.
„ pennicornis Lin. (Majo).
Leptura ruficornis Fab. (Majo).
Rhizotrogus solstitialis (Imago Junio; Arbusta segetalia; etiam in arvis).
Anisoplia horticola.
Tortrix glareana Schrk.
„ trauniana. W. V.
Cicada marginalis.
Crabro nigerrimus Schrk.
Cantharis lateralis.
Elater limbatus Fabr. (Julio).
Centrotus cornutus.
Membracis aurita.
Bombylius pictus (nur in trüben Tagen).
Tinea arbustella Schrk. (Aug.)
„ fuscinella Schr.
Adela swammerdamella.
„ caprella (primo vere).
Phryganea noctuaeformis Schrk.
Clytra persicariae Naturf. (Jun.)
Culex ciliaris Lin.
„ variegatus Schrk. (Majo.)
Musca luctuosa Sckrk.
„ urticae Schrk.
Conops aculeatus Lin. (Jul. Aug.)

Arbutus alpina *L.* Cf. *Arctostaphylos.*

Arbutus unedo (Erdbeerstaude).
Charaxes Jasius Lin. (Larva nocturna perhibernans. Imago, Europae meridionalis, Augusto.)
Coccus capreae Deg. (An C. tiliae et coryli? Reaumurii).

Arbutus uva ursi *Lin.* Cf. *Arctostaphylos.*

Archangelica officinalis *Hoffm.*
Schizocera furcata Vill.

Arctostaphylos alpina.

Arctostaphylos officinalis *Wim.*
Tortrix abutana.

Arctostaphylos (*Adans*) **uva ursi** *Lin.* (officinalis, Wimmer.) (Bärentraube, Sandbeere).

Arcula insectorum (Insectensammlungskästen).
Ips testacea.
Ptomatophagus (Gistel).

Arctium lappa *Lin.* Cf. *Lappa.*
Arctium bardana *Willd.* Cf. *Lappa tomentosa.*
Aremonia (*Neck.*) **agrimonioides.**
Arena (Sand).
Haemylis arenella.
Leptis vermileo. (larv.)
Anthicus sellatus.
Clivina fossor.
Nomia flessae.
Dyschirius nititus Dej.
Staphylinus cupreus.
Scarites arenarius. (Ital.)
Euspongus arenarius.
Mellinus sabulosus.
Cerceris arenaria L
,, labiata Lind.
,, emarginata.
Ammophila sabulosa L.
Pompilus viaticus, etc.
Crabro vagus L.
,, grandis Lep. etc.
Ceratocolus alatus.
,, philanthoides Cr.
Lindenius albilabris F.
Crossocerus morio Lep. etc.
Thyreopus pterotus.
,, patellatus Lep.
Thyreus vexillatus.
Oxybelus uniglumis Lin. etc.
Tachytes pompiliformis ♀.
Miscophus bicolor.
Arena riparum (Ufersand).
Anthicus pedestris Ross. (Maj Jun., ad lacus).
Ochthenomius tenuicollis Ross.
,, signatus Ullr.
Cryptohypnus riparius.
Pimelia muricata (Italia).
Arena humida (feuchter Uferssand).
Limonius nigripes Gyl.
,, mus. Ill.
,, bructeri.
Hydrochus crenatus.
otiophilus aquaticus.
Heterocerus.
Salda littoralis.
Nebriae.
Homophrum.
Arenosa (Sandgegenden).
Ammophila sabulosa Lin.
Sphex arenaria Latr.
Mutilla europaea.
Scolia.
Sapyga.
Pompilus.
Sphex.
Bembex.
Larra.
Brachyceri species.
Pyrausta sanguinalis L. (Maj Aug.)
Pompili species.
Anthrax hesperus Ross. (aestate; Italia).
Peryphus elongatus Dej.
Dromius linearis Oliv. (punctato-striatus Duft.)
,, melanocephalus Dej. (pallidus sturmii).
,, agilis Fabr.
,, punctatellus Dft. (sub lapid. in quisquil.)
Agonum marginatum (in arena riparum).
Dorcadion pedestre Fab.
Bradytus fulvus.
Patrobus rufipes (ad ripas).
Anchomenus pallipes.
Trechus micros Hbst.
,, paludosus Gyl.
Blemus areolatus.
Nataphus undulatus St.
Peryphi species.
Tachypi ,,
Lophae ,,
Lejae ,,
Cicindela germanica (in arena fluminum).
Ascalaphus italicus (Larva in

arena sylvarum mense Majo ap. Harlaching agri monacensis. Imago volitat exeunte Majo).
Myrmecoleon formicarium (Die Puppe verweilt 5 Wochen im Sand).
Myrmecoleon formicalynx Lin. (larva).
Arenosa inculta maritima (Sandiger Meerstrand).
Myrmecoleon Catta Fabr. (Ital).
Arenaria serpyllifolia *L.* (Sandkraut).
Argillacea terra (Lehmboden).
Pelophila borealis.
Arida
Aphodius 4-guttatus Herbst.
Armoracia rusticana *Flo. Wett.* (Meerrettig, Kren).
Botys forficalis Lin (larva Jun. Jul. Sept. Oct.)
Pontia brassicae Lin. (Larv. aest. aut.)
Polia herbida W. V. (larva pr. vere et autumno).
Phyllotreta armoraciae.
Zerene fluctuata Lin. (larva Jun. autumno).
Arenaria laricifolia *Lin.* Cf. *Alsine.*
Arenaria grandiflora *L.* (Stellaria biflora Wolf. in jacq. coll. 1. 251 t. 17.) Cf. *Alsine austriaca* Mert.
Arenaria verna *Lin.* Cf. *Alsine verna.*
Arenaria trinervia *Lin.* Cf. *Moehringia trinervia* Clairv.
Aretia alpina *Wulf.* Cf. *Androsace.*
Aretia helvetica *Schrk.* Cf. *Androsace.*
Aristolochia clematitis (Osterluzey).
Cecidomyia pennicornis Fabr.
Zerynthia Cassandra Hübn. (Larv. Majo)
Thais polyxena W. V. (larva).
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Aristolochia longa *Lin.*
Thais rumina Lin. (larva).
Armeria (*Willd.*) **alpina** *DC.* (Grasnelke). Cf. *Statice.*
Arnica montana *L.* (Wolverley.)
Polia tincta (Imago in flor.; larva).
Arnica bellidiastrum *Willd.* Cf. *Bellidiastrum.*
Arnica glacialis *Wulf.* Cf. *Aronicum clusii* Koch. Var. δ.
Arnica scorpioides *Lin.* (scorpionoides Gistel). Cf. *Aronicum.*
Arnoseris pusilla *Gär.* (Lämmersalat).
Aronia (*Pers.*) **melanchir.** (Felsenbirne).
Aronicum (*Neck.*) **clusii** *Koch.* Var. δ. (Arnica glacialis Wulf.)
Arrhenatherum (*P. B.*) **elatius** *M.* et *K.* (elatior Lin.) (Glatthaber).
Artemisia campestris (Beifuss, Wermuth, Feldbeifuss.)
Boarmia selenaria W. V. (larva Junio.)
Gnophos obscurata W. V. (Apr. maj. larv.)
Cucullia abrotani Fabr. (larv. in floribus).
Grapholitha arenana Herr.
Heliothis scutosa Fabr. (larva autumnalis).
Ornix coelebipennella (larva).
Lita artemisiella (larva).
„ albipunctella (larva).
Euprepia grammica Lin. (larva Majo.)

Larentia innotata Borkh. (larv. augusto freq. hibernans).
Polia dysodea W. V. (larva Maj. Jun.)
Geometra punctaria W. V.
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Sericoris artemisiana Zell.
Botys turbidalis (larv.)
Noctua exoleta W. V. (Larv. (Jun. Aug.)
Gelechia artemisiella Tisch.
Botys turbidalis.
Xanthia gilvago Fabr.
Cochylis infidana Hübn. (imag.)
Tortrix strigana (larv.)
Scopula sticticalis (larv.)
Fidonia atomaria.
Agrotis cursoria (larva Majo etc.)
Heterogaster artemisiae Schill.
Fidonia atomaria L. (larva perennis, Aug. Sept.)

Artemisia vulgaris (gemeiner Beyfuss).
Euprepia grammica Lin. (larva Majo).
Larentia imnotata Borkh. (larv. Augusto).
,, succenturiata Lin. (larv.)
Polia flavicincta Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Paedisca foeneana larv.
Corticaria truncatella Motsch.
Euprepia hebe Lin. (larv Apr. et Maj. adult.)
Euprepia matronula Lin. (larv. hibernans)
Cucullia abrotani Lin. (larv. in flor. autumno).
,, artemisiae Fabr. (larv. Jul. — Sept. in capsul. corollis, quas devorat.)
,, tanaceti Fabr. (larva Majo. — Sept.)

Artemisia Abrotanum (Stabwurz).
Melitaea didyma Fabr. (Larv. Apr. — Jun.)
Cucullia tanaceti Fabr. (Larva Majo — Sept.)
,, abrotani Lin. (Larv. in floribus autumno).

Artemisia camphorata *Villars* (Ital.).
Baridius artemisiae.
Phlogophora meticulosa Lin. (Larv. hibernat.)
Noctua absinthii W. V.
Aphis absinthii Müll.
Larentia minutata Hübn. (Larv. Maj.)
Larentia innotata Borkh. (larv. Augusto).
Anthrax nov. Sp. (Jul. in vespere).
Baridius picinus Germ.
Euprepia intercisa Fr.
Fulgora europaea L.

Artemisia arborea.
Cucullia santolinae ramb. (Galliae meridion.)

Arthrolobium (Desf.)

Arum maculatum (Pfaffenpint, Zehrwurz, Aron).
Triphaena janthina Fabr. (larv. hibern., variabilis).

Arundineta alluviorum (Röhricht).
Syncalypta spinosa rossi. (ad lacus).

Arundo phragmites *L.* Cf. *Phragmites.*

Arundo arenaria *Lin.* Cf. *Ammophila.*

Arundo. Cf. *Calamagrostis.*

Arva (Frisch gepflügtes Land).
Anisoplia arvicola.
Gryllus campestris L. (in collinis).

Gryllus viridulus L.
Mantis religiosa L. (Italiae).
„ oratoria L.
Rhizotrogus solstitialis (Imago Junio; apud nos tempore vespertino volitans; in Badia April. et Maj.)
Coccinella tigrina.
Capsus annulatus.
Ichneumon impugnator Schrk.
Lissonota arvicola Grav.
Campoplex arvensis.
Anomala vitis.
Botys margaritalis Fabr.
Lythria purpuraria.

Asarum (*Lin.*) **europaeum** (Haselwurz).
Coccus asari Schrk.

Asclepias currasavica (Seidenpfanze).
Euploea Archippus Fabr. (Ital.)

Asclepias amplexicaulis.
Euploea Gilippus Abbot.

Asclepias fruticosa (Ital.)
Scolia insubricaScop.(D.Rossi.)
Euploea chrysippus

Asclepias vincetoxicum. Cf. *Cynanchum.*

Asparagus officinalis (Spargel).
Xylina exoleta Lin. (Larv. Jun. Jul. Aug.)
Crioceris 12-punctata Laich. (Lema).
„ asparagi.
„ campestris.
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)

Asparagus sylvestris (Ital.)
Lema campestris.

Asperugo (*Lin.*) **procumbens** (Scharfkraut).

Asperula odorata (Waldmeister).
Cidaria rubidata Fabr. (Aug. Sept. Larva.)

Asperula cynanchica (Meierich).
Euprepia casta Fabr. (larv. Jun. Jul. latens, nocturna, velocissima).
Cidaria rubidata (larv.).

Asphodiline (*Rchb.*).

Asphodelus albus *Willd.* (Affodil).
Epoptes asphodeli Latr.

Asplenium ruta muraria (Streifenfarrn).

Asplenium trichomanes (Widerthon).

Aspidium filix mas (Farrenkrautmännlein, Schildfarrn)
Lathrimaeum atrocephalum Gyl.
Blasticoma filiceta Klug. (hymenopt.).
Capsus filicis.
Geometra grossulariaria.
Locusta perforata ross. (L. ephippiger Fabr. In sylvaticis Italiae. Cf. *Filiceta.*)
Cimex pilosus (mens. Jul. in flor.)

Aster amellus (Sternblume).
Cucullia asteris Fabr. (larv. Aug. Sept.)
Hepiolus lupulinus (larv. inter radices autumn.)

Aster chinensis.
Cucullia asteris Fabr. (larv. Aug. Sept.)
Phycis nebulella (larv.).

Aster canus *W. Kit.* Cf. *Galatella.*

Aster annuus *Lin.* Cf. *Stenactis.*

Asteriscus (*Mö.*) **aquaticus.**

Asterolinon *Link.*

Astragalus glyciphyllos

(Tragant; wildes Süssholz).
Zygaena onobrychis Fabr. (larv. Jun adult.)
Apion astragali.
Lycaena Alexis W. V. (larv).
Zygaena achilleae Esp. (larv. Maj)
„ hippocrepidis Hüb. (larv. Majo).
Ophiusa lusoria Lin. (larv. Jun. Jul.)
Xylina perspicillaris Lin. (larv. (larv. Jun. — Aug.)

Astragalus cicer.
Lycaena Cyllarus Fabr. (larv. hibern. Majo adult.)

Astragalus campestris *L* Cf. *Oxytropis.*

Astragalus onobrychis (Wirbelkraut).
Lycaena cyllarus Fabr. (larv. hibern. Maj. ad.)
Xylina conspicillaris Lin. (larv. Julio; Denis.)

Astrantia(*L.*) **epipactis** *Lin. Fil.* Cf. *Hacquetia epipactis* (Schwarzmeisterwurz).

Astrantia diapensia *Scop* Cf. *Sanicula vulgaris.*

Athamanta oreoselinum *Lin.* Cf. *Peucedanum.*

Athamanta golaka *Hacq.* Cf. *Hladnikia.*

Athamanta meum *Lin.* Cf. *Meum athamantium.*

Athamanta libanotis *Lin.* Cf. *Libanotis.*

Atragene alpina (Doppelblume).

Atriplex patula (Wilde Melde).
Noctua atriplicis Fabr. (larv. Jul. Aug.)
„ sigma W. V. (larv. Jul. Aug.)

Atriplex hortensis (Melde, gelber Spinat)
Mamestra oleracea L. (larv. Jul. — Sept.)
„ suasa L. (larv. Jul. — Sept.)
Xylina putris (Raupe an der Wurzel im Herbste).
Atychia globularia Esp.
Aphis atriplicis Fabr.
Cassida affinis Fabr.
Mamestra chenopodii Fabr (larv. Jul. — Oct.)
Baridius Talbum Lin.
Graphiphora plecta Lin. (larv. hibern. Apr. et Jul.)
Trachea atriplicis Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Graphiphora sigma W.V. (larv. April adulta).
Triphaena fimbria Lin. (larv. hibern., Majo adult.)
„ janthina Fabr. (larv.)
Baridius atriplicis.
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)

Atriplex portulacoides *Lin.* Cf. *Halimus.*

Atropa belladona (Tollkirsche, Tollkraut).
Graphiphora baja Fabr. (larv. Apr. adult.)
„ candelisequa? W. V. (larv.)
Noctua baja (larv. polyphaga ineu Majo).

Aulacomnion (*Schwaegr.*) **palustre** *Sw.* (Kopfmoos). Cf. *Musci.*

Avena fragilis *Lin.* Cf. *Gaudinia.*

Avena sativa (Haber, Hafer).
Aphis avenae Fabr.

Avena sativa (Var. alba) *Bau., Lin.*) (Gemeinster Haber).

Malachius bipustulatus.

Avena elatior *Lin.* (Hafergras). Cf. *Arrhenatherum.*
Hipparchia phaedra Lin. (larv. Jun.)

Avena stricta *Host.* Cf. *Danthonia.*

Aves (Vögel).
Ornithomyia etc. (infra).

Avium ova putrida (faule Eier der Vögel).
Lucilla serricata (larv.)

Axyris ceratoides *Lin.* Cf. *Diotis ceratoides.*

Baldingera *Wett., Fl.*

Ballota nigra *L.* (Var. foetida Koch., alba Lin.) (Mauernessel).
Apion vernale.

Balsamita (*Desf.*)

Barbarea (*R. Br.*) **vulgaris** *Rob. Br.* (Winterkresse, Barbenkraut).
Andrena barbareae Panz. (primo vere.)
Ceutorhynchus erysimi.

Barkhausia (*Host.*) **foetida.**

Bartsia (*Lin.*) **alpina.**

Barynotus elevatus.
Bracon barynoti boud. (in ann. ent. III; larv.)

Barbula fallax *Hedw.* (Bartmund). Cf. *Musci.*

Barbula muralis *Tim.*

Barbula ruralis *Hedw.*

Bartramia (*Hedw.*) **fontana** (Apfelmoos). Cf. *Musci.*

Bartramia pomiformis *Hedw.*

Batrachospermum moniliforme *Roth.* (Froschlaichenconferve).

Beckmannia (*Horst*).

Bellevalia *Lap.*

Bellidiastrum (*Mi.*) **michelii** *Cass.*

Bellis (*Lin.*) **perennis** *L.* (Tausendschön, Gänseblümchen).
Nitidula aenea.
Cryptocephalus quadrum (Jul. in flor.)

Berberis vulgaris (Saurrach, Sauerdorn).
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Cidaria berberata W. V. (larva Julio).
Larentia berberata.
Tortrix hoffmannseggana.
Syrphus berberidis Loew.
Trypeta alternata (larv. infrut.)
Hadena contigna (larv. Julio.)
Tortrix hoffmannseggana.
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Lita mouffetella (larv.)
„ scopolella (larv.)
Ennomos illunaria.
„ illustraria.
Tachyporus hypnorum Fabr. (Flores).
Acidalia certata Hü. (larv.)
Larentia exiguata Hüb. (larv. Maj.)
Xylina petrorhiza Borkh. (larv. Majo adulta; perennis).
Tachynus fimetarius Gr. (Flores).
Hadena achates (larv. Aug. Sept. adult.)
Hylotoma berberidis Schra. (Arge; an den Blättern).
Trupanea berberidis Schrk. (Maj.)
Malachius balteatus.
Tipula berberina Schrk. (Larve oder Made in den kropfähnlichen Auswüchsen der Zweige. Schrank.)
Coccus berberidis Schrk.
Geometra grossulariata Lin.

Lasioptera berberina Meig. (Larva.)
Hadena thalassina Hü. (Larv. Aug. Sept.)
Berteroa (*De. C.*)
Berula (*Koch*) **angustifolia** *Koch* (Berle).
Beta vulgaris (Mangold).
Graphiphora plecta Lin. (larv. hibern. Apr. et Jul.)
Cryptophagus betae Macq. (Die Larve in Runkelrüben).
Buprestis cuprea.
Euprepia lubricipeda (larva hanc devorans).
Phlogophora meticulosa Lin. (larva hibernat.)
Mamestra suasa Hübn. (larv. Jul. — Sept.)
„ oleracea L. (larv. Jul. — Sept. auf der Variet. B. cichla.)
Diastata apicalis Robert.
„ capitata Robert.
„ striata Robert.
Depressaria? betae Gistel. (Ital.)
Beta cicla.
Betonica officinalis (Betonie).
Lixus ascanioides Vill. (Lombardia).
Betula (*Hall.*) **alba** (Birke)
Tortrix silaceana Hüb. (Julio ad truncos).
Idaea pendularia (in fol.)
„ poraria.
Acronycta leporina Lin. (larva Jun. — Octob. exeu.)
Tortrix treueriana (sehr häufig. doch nicht schädlich).
Amphidasis betularia L. (larv. Aug. Sept.)
Phoxopteris uncana.
„ tineana.
Geometra repandata Scop.
Syneta betulae.
Rhynchites betulae.
Phaedon cochleariae.
Fidonia diversata (April).
Boarmia punctata.
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct.)
Rhynchites betuleti L.
Aglia tau L. (larv. Jun. usq. Aug.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Chrysomela betulae.
Diphthera Orion. (larv. Aug. — Sep. medio).
Notodonta camelina Fabr. (larv. Maj. exeu. adult. Sec. alios).
Endromis versicolora Lin. (larv. Jun. Jul.)
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult Maj. ex. Jun.)
Notodonta plumigera Fabr. (larva majo.)
Athalia spinarum (larv. folia rodens).
Cimbex femorata.
Lebia minor.
Lagria pubescens L.
Rhinosimus planirostris F. (in ramis exsiccatis).
Tortrix solandrana.
„ striana.
Anomalon cruentatum Panz.
Cabera pusaria L. (larv. Jun. — Sept.)
Acanthosoma agathinum F.
Tortrix niveana Fabr. (Apr. Maj.)
Catocala fraxini Lin. (larva Maj. — Jun.)
Lyonetia hippocastanella Duponch. (Maj.)
Platypteryx hamula Hüb. (larv. Maj. et Sept.)
„ lacertula W. V. (larv. Maj. et Sept.)
Cryptocephalus laetus (in arbor. juvenil.)
„ 10-punctatus.

Cryptocephalus frenatus.
„ violaceus.
Lithosia rosea Fabr. (larv. Maj. Jun. lichenivora).
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. Aug.)
Xylina nubeculosa (larv. Julio adult).
Cabera pendularia L. (larva Jun. Sept.)
Saturnia carpini W. V. (larva Majo. Jun. Jul.)
Lycaena betulae Lin. (larva Apr. Maj.)
Lithocolletis ulmifoliella Tisch. (larv. Sept. folia perfor.)
Argyresthia broockeella (larv. April; auf den Kätzchen).
Melolontha hippocastani.
Gelechia populella (larv. Jun.).
Oecophora alburnella Tischer. (Julio ad stamina).
Pyralis fuscalis.
Saperda scalaris (larv. in ligno putresc.).
Apion gyllenhalii Kir.
Metallites ambiguus.
Molorchus abbreviatus.
Rhamnusium salicis (in truncis).
Noctua bipuncta (Stamm.)
„ rectilinea (Stamm.)
„ tincta (Stamm.)
Argyresthia goedartella.
Cerambyx Faber.
Aphrophora corticea Germ.
Notodonta capucina (larva pr. vere).
Cabera punctaria (larv. Aug. et Sept.)
„ pendularia (larv. Jun. Aug. Sept.)
Fidonia hepararia W. V. (larv. Aug. Sept.)
Boarmia repandata Lin. (larv. Maj. Jun. Aug.)
Xylina conformis W. V. (larv. Maj. et Jun.)
Gelechia proximella (larv. Sept.)
Crocallis pennaria (larv. Jul. et Aug. ad.)
Geometra aeruginaria (larv. Aug. Sept.)
Pempelia betulae Goeze (larv. Majo).
„ obtusella Zink. (larv. Majo).
„ holosericella F. R. (larva Majo).
Paedisca dissimilana. F. v. R. (larv. Junio).
Xyloterus domesticus.
Sesia speciformis Fabr. (larv. in stamin.)
Notodonta tritophus Fabr. (larv. Jul. Sept.)
Phoxopteris uncana.
„ tineana.
Phycis christella (Majo exeunt.)
Nematus betularius Hart.
Cosmia fulvago Hüb. (larv. Junio).
Cneorhinus geminatus.
Cassida murraea.
„ sanguinosa Cr.
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Octob.)
Sesia culiciformis (larv. semper sub cortice involv. lign.)
Acronycta alni Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. eremitica).
Herminia barbalis Lin. (larv. Sept. Oct.)
Cossus aesculi Lin. (larv. in stamin. et ram.)
Ennomos erosaria (larv.)
„ quercinaria (larv.)
„ alniaria (larv.)
„ tiliaria (larv.)
Geometra papilionaria (larv.)
„ aeruginaria (larv.)
„ bupleuraria (larv.)

Gnophus punctulata (larv.)
Crocalis pennaria (larv).
Boarmia crepuscularia (larv.)
,, repandaria (larv.)
Apoderus avellanae.
,, intermedius Panz.
Polydrosus sericeus Schall.
,, micans.
,, amoenus Germ.
Metallites mollis Germ.
Cosmia trapezina Lin. (larv. Maj. Jun)
Lymexylon navale (in betul. emort)
Trichiosoma lucorum (aestate).
Vanessa antiopa Lin. (larv. socialiter Jun Sept.)
Fidonia defoliaria L (larv. Maj. Jun)
Zerene temerata (larv. Jul.)
Cidaria hastata Lin. (larv. hibernans invol. fol.)
Anthomyia betuleti (larv. syrupum betulae vorans).
Notodonta dictaea Lin. (larv. Jun. — Octob.)
,, dictaeoides Hüb. (Idem)
Hadena thalassina B. M. (larv. Aug. Sept. adult.)
Notodonta carmelita esp. (larv.)
Acanthosoma agathinum.
Scopula prunalis (larv. Maj.)
Botys pandalis (Maj.)
Micropteryx fastuosella Zell. (April.)
Larentia pussillata Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Boarmia punctata.
Fidonia aurantiaria Hü. (larv.)
Cymatophora fluctuosa Hüb. (larv.)
Amphidasis betularia L. (larv. Julio. — Oct.)
Cimbex lutea.
Tenthredo viridis.
Gastropacha neustria Lin. (larv. noxia Apr. — Jun.)
Rhynchites nigro cyaneus Wtl.
Platypteryx sicula W. V. (larv. Maj. Jun.)
Tingis betulae.
Harpyia milhauseri Tr. (larv. Jul. — Aug. exeu. in rami. altissim.)
Endromis versicolora L (larv. Jun. Julio in arbustis; hibern.)
Notodonta bicolora Fabr. (larv. Jul. Aug. in ramis altissim.)
Chrysomela fulgida.
,, fastuosa.
Platypteryx falcula. W. V. (larv. Maj. et Sept)
Acronycta euphrasiae Borkh. (larv.)
Cymatophora flavicornis Fabr. (larv.)
Fidonia progemmaria Hüb. (larv. Jun.)
Ornix meleagripennella (larva).
,, anatipennella (larv.)
,, coracipennella (larv).
Teras lipsiana.
,, treueriana.
Cochylis dubitana.
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Notodonta dromedaria Lin. (larv. Jun. — Octob)
Brephos parthenias Lin. (larv. Jun. Jul.
Gastropacha castrensis Lin. (larv. Jun.)
Pygaera bucephala Lin. (larv. Jul — Octob.)
Gastropacha betulifolia Och. (larv. Jul. — Autumn.)
Harpyia bicuspis Borkh. (larv. ad. exeu. Aug. Sept.)
Tachinus subterraneus Lin. (in succo truncor.)
Flata stigmatica Germ.

Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Aglia tau Lin. (larv. Jun. Aug.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autumn. — Jun. ann. seq.)
,, populi Lin. (larv. Majo Jun.)
Phyllobius betulae.
,, parvulus Gyl.
Orthosia miniosa Fab. (larv. majo).
Gastropacha everia Fabr. (larv. Maj. adult.)
Cabera exanthemaria (larv.).
,, trilinearia ,,
Acidalia strigaria ,,
,, boreata ,,
Larentia subumbrata ,,
Cidaria ruptata ,,
Herminia barbalis ,,
Choreutes parialis ,,
Halias prasinana ,,
Penthinia cupreana ,,
,, dimidiana ,,
,, variegana ,,
Tortrix ameriana ,,
,, decretana ,,
,, ministrana ,,
,, cinnamomeana ,,
,, laevigana ,,
,, orana ,,
,, corylana ,,
,, ribeana ,,
Sericoris urticana ,,
Sciaphila frutetana ,,
,, musculana ,,
Paedisca pamartana ,,
,, dissimliana ,,
Teras caudana ,,
,, ferrugana ,,
Amphidasis hirtaria ,,
Fidonia aurantiaria ,,
,, progemmaria ,,
,, defoliaria ,,
Ennomos erosaria W. V. (Maj. Jun. larv.).
Ennomos alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Geometra papilionaria L. (larv. Maj. Jan. Aug. Sept.)
,, viridata Fab. (larv. Sept. in fol.)
,, bupleuraria Fab. (larv. Jun.)
Amphidasis prodromaria F. (larv. Jul — Aug)
,, pilosaria Hüb. (larv. Maj. — Jul.)
Gastropacha lanestris Lin (larv. Majo et Jun. Gregaria).
Lemnatophila fagella (larv.)
Phycis cristella ,,
,, obtusella ,,
Haemylis characterella ,,
Rhinos. ustulella ,,
Oecophora goedartella ,,
Elachista blancaardella ,,
,, ulmifoliella ,,

Betula alnus a) glutinosa Lin. Cf. *Alnus glutinosa.*

Betula humilis *Schrk.*

Cidaria ruptata (München).

Betula ovata *Schrk.* Cf. *Alnus viridis.*

Betuleta (Birkenwäldchen, Birkenbestände).

Tortrix pictana Frö (Majo).
Fidonia diversata (in Birkenschlägen im April).
Tortrix ramana Frö.
Geometra viridata Fab. (Majo).
Tortrix adspersana Hüb. (Apr. — Maj.)
Tortrix rattana Hüb. (Aug.).
Gnophos punctulata W. V. (Majo).

Biasolettia (*Koch*)

Bidens (*L.*) **tripartita** *L.* (Zweizahn).

Bifora (*Hoff.*)

Biscutella (L.) **laevigata**

(Doppelschild, Brillenschöttchen).
Blatta germanica (Küchenschabe, „Schwab" in Altbayern).
Symbius blattarum sundew. (Im Leibe dieses Kerfs).
Blitum bonus henricus *Mey* (Gutheinrichskraut, Schminkbeere, Erdbeerspinat).
Hadena contigua Fabr. (Larv. Aug. et Sept.)
Blitum glaucum *Koch.*
Cidaria chenopodiata Lin (larv. Aug. et Sept. etiam in chenopodio murale).
Cassida nebulosa.
„ tigrina harr.
Capsus chenopodii.
Noctua chenopodii W. V
„ atriplicis Fabr. (larv. Jul. Aug.)
Blysmus (*Panz.*) Cf. *Scirpus*
Boleti (Pilze). Cf. *Polyporus.*
Bolitochara elongata Heer.
Triplax aenea
Homalota analis Grav.
Scaphisoma agaricinum L.
„ boleti Panz.
Scardia boletella.
Boleti putrescentes (Faulende Pilze).
Deliphrum tectum Pk.
Omalium rivulare Pk.
„ fossulatum Er.
Aleochara moesta Grav.
Cychramus ater Hbst.
Boletobius atricapillus Fabr.
Catops abdominalis Rosenh.
„ fumatus spence.
Tetratoma fungorum (in bolet. salicum vetustor).
Cis glabratus Dj. (ad pinos).
Platypeza boletina (larv.).
Mycetophila fusca.
Boletus (Löcherpilz) **bovinus** *L.* (Kuhpilzling). Cf. *Boleti.*
Boletus subvescus *Schrk.* (Steinpilzling). Cf. *Boleti.*
Boletus scaber *Pers.* (Kuhpilzling).
Boletus edulis *Pers.* (Herrenpilz). Cf. *Boleti.*
Boletus polycephalus (Eichhase).
Boletus rufus (Espenschwamm).
Boletus umbellatus (Eichhase). Cf. *Boleti.*
Bombus lapidarius (Steinhummel).
Conops 4-fasciatus (intra; larv.).
Conops rufipes.
Bomborum lapid. nidi (Nester der Steinhummeln).
Volucella plumata (larv).
„ bombylans „
Bombyx quercus (Eichenspinner).
Cryptus bombycis, boudier.
Bonjeania (*Rchb.*)
Borago officinalis (Boretsch).
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. Jun. Aug Sept.)
Ceutorhynchus 4-dens Pan.
Apis mellifica (Jul. cera fusc.)
Bos (Rindvieh).
Oestrus bovis Geoffr. (larv. intra dorsum frequens).
Sylvius vituli Fabr.
Botrychium lunaria (Mondraute. Traubenfarrn). Cf. *Osmunda L.*
Brachypodium (*P. B.*) **pinnatum** (Zwenke).
Brassica (*Kohl*). Cf. *Oleracea.*
Brassica alpina *L.* Cf. *Arabis brassicaeformis.*

Brassica orientalis *L.* Cf. *Erysimum.*

Brassica oleracea var. capitata viridis (Weisser Kopfkohl).

Anthomyia trimaculata (larv. in radic.)
„ brassicae.
Triphaena pronuba Lin. (larv. pernocturna; Apr. adult.)
Eurydema oleraceum L.
Mamestra oleracea L. (larv. Jul. — Sept.)
„ suasa Hü. (larv. Jul. — Sept.)

Brassica oleracea var sabellica (Wirsing).

Deleaster dichrous (in florib.)
Tipula.
Mamestra brassicae Lin. (larv. Jul. Aug Sept. oleraceis pernox.)
Aphis brassicae Lin.
Pontia Daplidice (larv.)
Pontia Brassicae Lin. (larv. in omn. var. huj. plant. per totam aest. et autum).
Zerene fluctuata Lin. (larva Jun. autumn.)
Plusia gamma Lin. (larv. perennis omnivora; adult. Jun. Jul.)
Mamestra Chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)

Brassica oleracea var. rubra (blauer Kohl).

Brassica oleracea var. sabauda (grüner Wirsing).

Brassica oleracea var napobrassica (Erdkohlrabi).

Brassica oleracea var. Gongylodes (Kohlrübe).

Brassica rapa var. rapacea, altissima *Beckm.* (Runkelrübe).

Brassica rapa (weisse Rübenkohl, Rübe).

Pontia rapae Lin. (larv. aest. aut.)
Pachyprotasis rapae L.
Botys forficalis (larv. Jun. Jul. Sept. Oct. Oleraceis pernoxia).

Brassica rapa var. rubra (rothe Rübe)

Brassica rapa var, majalis *Gistel* (Mairübe).

Brassica rapa var. viridiceps *Gistel* (grünköptige Rübe).

Brassica rapa var. rubriceps *Gistel* (rothköpfige Rübe).

Brassica rapa var. campestris (Sommerrübe).

Brassica rapa var. rapifera (weisse oder Wasserrübe, Tellerrübe).

Brassica rapa var bavarica *Gistel* (bayerische oder teltower Rübe).

Brassica (erucastrum *Lin.*) **cheiranthus** (Ranke).

Pontia Daplidice L. (Larv.)

Brassica eruca *Lin.* Cf. *Eruca.*

Brassica nigra *Koch* (Wildkohl).

Pontia Cardamines L. (larv. Imago: Apr. Majo.)

Brassica napus (Rübesaat).

Psylliodes napi.
„ rapae ill.
Pontia napi Lin. (larv. bis per ann)
Scopula margaritalis (larv.).
Ceutorhynchus napi Koch.
Phyllotreta brassicae.

Brassica napus var. esculenta.

Brassica napus var. oleifera (Kohlreps).
Cecidomyia pennicornis (larv.)
Nitidula aenea.
Haltica chrysocephala.
Papilio brassicae.
Noctua (Agrotis) segetum.
Anthomyia nov. sp. (omnes noxiae.)

Braya (St. et H.)

Briza media (Zittergras).
Xylina scolopacina Hü. (larv. majo).

Briza minor (Flittergras).
Zygaena minos Fabr. (larv. majo. Jun.)
" filipendulae Lin. (larv. hibern. Maj. Jun.)
" brizae Esp. (larv. Maj. Jun.)

Briza eragrostis *Lin.* Cf. *Eragrostis megast.*

Bromus arvensis (Ackertrespe).
Larentia mensuraria Borkh. (larv. Junio).

Bromus pinnatus *L.* Cf. *Brachypodium.*

Bromus secalinus (Trespe).
Hipparchia proserpina Hübn. (larv. Jun.)

Bruckenthalia (*Rchbch.*)

Bryonia dioica (dioeca *Gistel*) (Zaunrübe, Stickwurz).
Epilachna chrysomelina (cum larva)

Bryum alpinum.

Bryum argenteum.

Bryum bimum *Schrb*

Bryum caespitium (Rasenastmoos)

Bryum capillare *Hedw.*

Bryum murale (Knotenmoos).
Gnophos carbonaria L. (larv. Jun. Jul.)

Bryum (*Dill.*) **polymorphum** *Br.* et *Sch.* (Birnmoos). Cf. *Musci.*

Bryum roseum *Schrb.*

Buffonia (Sauv).

Bulbocodium (*L.*) **vernum.**

Bulliardia (*D. C.*) **aquatica.**

Bunias (*L.*) **cakile** *Lin.* Cf. *Cakile.*

Bunium (*Koch*)

Buphthalmum aquaticum *L.* Cf. *Asteriscus.*

Buphthalmum salicifolium var. grandiflorum *Lin.* (Rindsauge).
Lita granitella (larv.)

Buphthalmum spinosum *L.* Cf. *Pallenis.*

Bupleurum falcatum (Hasenöhrchen, Durchwachs).
Geometra bupleuraria Fab. (Jun. larv.)

Bupleurum rotundifolium
Geometra bupleuraria.

Butomus umbellatus (Wasser-Liesch; Wasser-Viole).
Liparis coenosa (larv. Jul.)
Aphis butomi (an den Stengeln der Wasserviole)

Buxbaumia (*Hall.*) **aphylla** *Huds.* Cf. *Musci.*

Buxus sempervirens (Buchs).
Smynthurus bicinctus Koch.
Podura aquatica (Achoreutes).
" variegata; Burm.
Coccus buxi fonsc. (Aix.)

Byssus botryoides. Cf. *Lepraria.*

Lithosia mundana Lin. (larva hibernans, adulta Junio).

Byssus candelaris (Staubmoos). Cf. *Lepraria.*

Boarmia cineraria Fab. (larv. Jun.)

Cacalia albifrons. Cf. *Adenostyles.*

Cacalia saracenica *Lin.* Cf. *Senecio cacaliaster.*

Cachrys pungens (*Sicilio*).

Papilio machaon var. (larv.)

Cachrys maritima *Spreng*, Cf. *Crithinum.*

Cactus opuntia *Lin.* Cf. *Opuntia vulgaris Mill.*

Bryaxis opuntiae Schm. (sub. fol. ad terram).

Cactus. resp. Echinocactus sp. nov.?

Aspidiotus echinocactus.

Cadavera theriorum s. quadrupedum (Säugthierleichen).

Musca vomitoria (larv.)

Thyreophora cynophila Rob. (larv.)

Sargus reaumurii (larv.)

Musca caesar (larv.)

Necrophorus germanicus (ad Danubii ripas).

,, humator.

Staphylinus maxillosus lin.

,, stercorarius.

Silpha obscura.

Meligethes bipustulatus.

Dermestes vulpinus.

,, murinus lin.

,, catta

Necrophorus vespillo.

,, vestigator.

,, ruspator.

,, sepultor.

Nitidula obscura etc.

Musca cadaverina L

,, mortuorum L.

,, vomitoria L.

Musca carnaria L.

Necrobia chalybea Kno.

Saprinus nitidulus F.

Cadavera equina (Pferdeleichen).

Necrodes littoralis Lin.

Cadavera canina (Hundsleichen).

Trox sabulosus.

Cadavera avium (Vögelleichen).

Oiceoptoma rugosa.

,, appendiculata.

Cadavera camelorum (Camelsleichen).

Nitidula obscura.

Cakile (*Tourn.*) **maritima** *Scop.*

Calamagrostis (*Roth.*) (Reithgras).

Calamintha acinos *Clai.*

Calamintha alpina.

Calamintha grandiflora.

Calamagrostis littorea *Dc.*

Calamintha nepeta *Clairv.* **(thymifolia?** *Rchb.*? (Messina).

Sesia mamertina Zell. (Jul.)

Pyrausta punicealis.

Calamintha officinalis.

Lygaeus militaris Fabr.

Calendula arvensis (Ringel-, Todtenblume)

Calendula officinalis (Ital.)

Calepina (*Desv.*) **corvini.**

Calicium (*Pers*) **glaucellum** *Ach.* (Flechte).

Lithosia rosea Fabr. (larv. Maj Jun.)

,, quadra Lin. (larv). Cf. Lichenes.)

Calla (*L.*) **palustris** (Drachenwurz, Wasseraron).

Callitriche (*L.*) **stagnalis** (Wasserstern).

Calluna vulgaris *Salisb.* (H a i d e, H a i d e k r a u t).
Cymus ericae Schill.
Gelechia senectella F. R. (Jul.)
Oecophora dimidiella Hüb. (Jun. Jul.)
„ costiguttella Lien. (var.)
„ ericinella Zell.
Elachista gibbiferella Zell.
„ pollinariella Zell.
Ornyx caelebipennella (larv.)
Adela chrysitella. (id.)
Tortrix sylvana. (id.)
Fidonia atomaria. (id.)
„ favillacearia.
Hipparchia phaedra Lin. (Imago Julio et Aug. in sylvis supra Callunas volitans).
Fidonia immoraria (larv. fine April)
Trachea porphyrea (larv. martio).
Saturnia Carpini Hüb. (larv. Maj. et Jun.)
Lycaena aegon (Imago).
Atychia pruni Fabr. (larv. hibernans; Majo adult.)
Fidonia immorata L. (larv. perenn.)
Geometra viridata (Im. Maj.)
Anthomyia grisea (in floribus August.)
Gelechia ericinella Zell.
Boarmia cinctaria W. V. (larv. Maj. Jun.; pupa perhibernat).
Hypena crassalis Fab. (larva. Oct.)
Apion difficile Hbst.
Gelechia zebrella.
Ceutorhynchus ericae Gyl.
Hepiolus hectus Lin. (larv. ad radices?)
Anarta myrtilli Lin. (larv. Jul. Aug.)
Euprepia cribrum (Medio Julio in pinotis).
„ aulica(larv.Oct. adult. perhibern.)
Phoxopteris unguicana.
Hypena achatalis Hü. (larv. Jul. Sept.)
Lithosia helvola (larv. Cf. *Fagus*).
Trachea porphyrea (larv. perenn.)
Psyche atra? (Julio in pinetis).
Simyra nervosa (larv. Jun.)
Euprepia luctifera Fabr. (larv. hibern., aestivalis).
Ochsenheimeria bisontella Lien. (Jul.)
{ Paedisca flexulana Dup.
„ ericetana Zell. i. lit. (imago Majo).
„ cuphana Tisch. i. l. (im. Maj.)
Chorentes diana Hüb. (larv.)
Pyrausta porphyralis (im. Maj.)
Capsus magnicornis (Sept.)
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct.)
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo).
Aspilates palumbaria (larv. hibernat).
Larentia nanata Hü. (larv. hibernat).
Atychia pruni Fab. (larv.Majo.)
Gelechia gallinella Tr.
„ zebrella Fisch.

Caloptenus biguttatus.
Dipterum (intra corpus).

Caltha palustris (D o t t e r b l u m e).
Gymnaetron campanulae var. calthae (primo vere in floribus).
Micropteryx calthella. (Tin. calth. W. V — Majo.)
Bibio sordida Panz. (in floribus).

Camelina (*Crantz*) **sativa** *Crantz.*

Camelina austriaca *Pers.* Cf. *Nasturtium.*

Camerae ligneae vel lignorum (Holzschupfen).
Idaea carbonaria.

Campanula hederacea *L.* Cf. *Wahlenbergia.*

Campanula patula (Glockenblume).
Crambus margaritellus.
Botys (Pyralis) pratalis Zell.

Campanula persicifolia.
Ceutorhynchus floralis Payk.
Gymnaetron Campanulae.

Campanula rotundifolia.
Noctua companulae Fr. (larv. Aug.)

Campanula trachelium.
Heriades campanularum Ltr.
Gymnetron campanulae L.

Campanula speculum *L.* Cf. *Prismatocarpus.*

Campanula hybrida *L.* Cf. *Prismatocarpus.*

Camphorosma (*L.*)

Campi (Felder).
Capsus bifasciatus Fabr. (aestate).
Liparis morio Lin. (Jun.)
Homalium minutum.
Hipparchia pamphilus.
Fidonia clathrata.
Gryllus migratorius. (Flagellum rusticorum.)
Formica nigerrima.
„ flava.
„ rubra.
„ cespitum.
Tipula vernalis meig. (Majo et April in copula).
„ pagana meig.
„ lunata mei.
Capsus angularis.
Vespa gallica.

Campi montium (Bergfelder).
Capsus annulatus Herr. (vere et aestate.)

Campi humosi (Feuchte Felder).
Dyschirius aeneus Zgl.
„ bipunctatus Grimm.
„ semistriatus Dj.

Campi sabulosi (sandige Felder).
Parnopes carnea Fabr. (Julio in sylvaticis volans prope arenam; Italia.)
Byrrhus pilula.
Scarites gigas F. (sub stercore bovino; Italia).
Tetrix subulata.
Gomphocerus sibiricus.
Dolichus flavicornis.

Campi sylvatici (Waldfelder).
Argynnis Aphirape (Imag. Maj. Jun.)
Tipula gigantea (Augusto).
Limnobia nitidicollis meig.
„ nemoralis meig.
„ xanthoptera meig.
Psyche muscella Fabr. (Majo).
Lithosia roscida Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Botys flavalis Fab. (Jul.)
„ hyalinalis Hüb. (Jul.)

Cannabis sativa *L.* (Hanf).
Plusia gamma L. (larv.)
Noctua persicariae (larv. in semine, aestate) — Sept. — Eulophus ramicornis larvam devorat. Nach 14 Tagen Puppe und Imago).
Aphis. ind. sp. (Devorantes eam: Musca alterna, cannabina, Syrphus balteatus).

Canis familiaris (Haushund).
Hippobosca equina.
Ixodes.

Capparis (*L.*)
Capsella (*Mö.*) **bursa pastoris** *Mö.* (Hirtentasche).
Capsella procumbens.
Capsulae papyraceae (Papierkästel).
Ptinus fur (larva in charta).
Carabus violaceus et cancellatus).
Tachina pacta (larv. intra corpus)
Cardamine amara.
Cardamine pratensis (Schaumkraut).
Empis ciliata Fabr.
Cardamine impatiens (Bergkresse).
Pontia Cardamines L. (larv.)
Cardamine erisithales. Cf *Cirsium.*
Carduncellus (*All.*)
Carduus personata *Jacq.* (Distel, Stechdistel).
Osmia fulviventris ♀.
Megachile centuncularis L.
Dascyllus cervinus.
Carduus marianus (*L*) Cf. *Silybum.*
Carduus acaulis (*L*) Cf. *Cirsium.*
Carduus crispus.
Myeloph. cribella. (larv.)
Carduus defloratus.
Apamea cuprea. (Imago Julio in floribus).
Carduus nutans (Bisamdistel).
Larinus cardui (Italia).
Trupana cardui (Lin.) Schrk. (An den Zweigen, wo die Larve, im Mai und Juni, Gallen verursacht.)
„ sphaerocephali schrk. (Jul. Aug.)
Trupana leontodontis schrk. (Degeer.)
Thrips brachiata.
Saperda cardui laich.
Apis carduorum schrk.
Plusia chrysitis L (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Lixus filiformis.
Ichneumon areator Panz. (Aestate inter aphides.)
Trupanea solstitialis Schrk. („Im Juni in den Häuptern".)
Carduus acanthoides.
Aphis cardui (in caulibus).
Capsus errans.
Carduus pycnocephalus *Jacq.*
Erastria paula Hüb. (Imago).
„ parva Hü. (id.)
Larinus cardui germ (Dalmatia).
Carex vulpina (Riedgras).
Heterogaster glandicolor Hahn. (Majo, hibernans).
Phalacrus caricis Stu.
Cryptophagus caricis (in floribus).
Cateretes rubicundus Dj.
„ pallidus Heer.
„ bipustulatus.
Carex vesicaria.
Plusia festucae (larv. Julio).
Xylina vetusta Hübn. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Carex davalliana *Sm.*
Erastia unca W. V. (larv. vernalis).
Carex muricata.
Lithosia senex Hüb. (larv. Junio).
Omalium paludosum Chevrier.
Carex paludosa *Good.*
Leucania straminea (larva nocturna autumno adult.)
Carex capitata.
Leucania impura Hüb. (larv.

in fol. Majo; perennis.) (Locus: Deining ap. Monach.)
Cleonus sulcirostris.

Carex stricta *Good.*
Limnesius caricis Gyl.

Carex arenaria (Segge).
Helodos phellandrii. (Vergl. Gistel Naturgeschichte 153.)

Carex riparia.
Plusia festucae. (larv. Jul.)

Carex acuta. (Gallia).
Psammaechus bipunctatus Boudier. 1834. (Imago; larv. in radic. ?)
Eubria palustris Zieg.

Carices (Seggen).
Donacia aena Hopp.
,, ,, discolor Hopp.
Aphanisticus elongatus vill. (Prope lacus di Brianza aestivo tempore.)
Enbria palustris Zieg. (in lombardia)

Caro (Fleisch).
Musca vomitoria Schr. (larv. et ova).
,, carnaria.
Dermestes lardarius.

Caro . . . . (geräucherter Schinken).
Nitidula bipustulata Fabr.

Carlina acaulis (Eberwurz).
Larinus carlinae Ol.
Gelechia lappella (larv.).

Carpinus ostrya *L.* Cf. *Ostrya carpinifolia.*

Carpesium.

Carpinus betulus (Weissbuche, Hain-, Hagebuche)
Acanthia carpini Schrk. (laevis Fab; in rimulis truncor. vetust).
Lamprosia bracteella.
Rhinos. costella.
Psyche carpini Schrk. (larv. Jun.)
Tinea disparella Schrk.
Ennomos illustraria (larv).
,, quercinaria (larv.)
,, angularia W. V. (larv.)
,, erosaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
,, alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Ellopia margaritaria Fabr. (Jul.)
Geometra putataria L. (Jul. Aug.)
Crocallis pennaria Lin. (larv. Jul. Aug.)
Gnophos obfuscata W. V. (larv.)
,, punctulata W. V. larv. Jun.)
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj Sept.)
,, repandata Lin. (larv. Mai Jun. Aug.)
Amphidasis pomonaria Esp. (larv. Maj Jun. Jul.)
Endromis versicolor Lin. (larv. Jun. Jul. sec. Alios).
Acalyptus carpini Hbst.
Acronycta psi Lin. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
Agrilus linearis. (Jul. Aug.)
Synchita variegata Dj.
Tortrix croceana Frö. (Jul. Aug.)
Eccoptogaster carpini Er.
Tortrix gnomana Fabr. (Aug.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autumno — Jun. anni seq.)
Melasis flabellicornis Fab. (lignum arboris perforans).
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adulta)
Anobium denticolle Creu.
Acidalia candidata (larv Aug.)
Orthosia macilenta (larv. Majo).
Notodonta velitaris (larv. Aug. adult.)

Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Psyche nitidella Hüb. (larv.)
Cosmia trapezina Lin. (larv. Maj.)
Notodonta camelina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Fidonia defoliaria L. (larv. Maj Jun.)
Ochina carpini Hbst.
Anobium testellatum.
Aglia tau L. (Larv. Jun. usq. Aug.)
Saturnia carpini W. V. (larv. W. V. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Hypena rostralis L. (larv. Jun.)
Orthosia macilenta (Larve im Mai).
Gastropacha pruni (larv.)
Crocallis angularia.
Fidonia aurantiaria Hü. (larv.)
Clythra 4-punctata L.
„ laeviuscula.
Leiopus nebulosus.
Brachytarsus scabrosus.
Psyche nitidella Hüb. (larv.)
Ennomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Penthina ocellana (larv.)

Carpinus duinensis *Scop.* (Dalm).
Apion holosericeum Dj.

Carthamus lanatus Cf. *Centrophyllum.*
Cetonia carthami Dhl.

Carthamus tinctorius (Safflor).

Carum carvi L. (Kümmel).
Papilio machaon Lin. (larv. annua. aug. Sept.)

Carum bunius *L.* Cf. *Ptychotis.*

Caseus (Käse).
Piophila casei (larv.)
Tephritis putris (Made).

Castanea vesca vel vulgaris (ächte Kastanie.) (Tyrolis)
Lebia cyathigera Ross. (Jul. Aug.)
Notoxus cornutus F. (Jul.)
„ armatus Schmdt. (Flores).
Cistela fulvipes.
„ laevis Jan. (in flor. aestat.)
Acronycta aceris Lin. (larv. Jul. — Autumn.)
Anobium cinnamomeum Stu. (in ramib. exsicc.)
Opilo pallidus Ol. (in stammin. vetust exsicc. Jun.)
Stenaxis annulata Meg. (in flor. Jun.)
Anoncodes rufiventris Scop. (Jul.)
Xanthochroa carniolica Gistel (Jul. in floribus. Brixen.)
Helops lanipes Lin. (Jul.)
Tortrix . . . . . (Reaumur II. Tab. 40 f. 16—19. (Zerstört die Früchte. Ist mit splendana verwandt.)
Gnorimus variabilis L. (in flor. Jul. Bolzano).
Cetonia affinis And.
Laemophloeus castaneus Rosenh. (verdorrete Aeste)
Coccus vitis Reaum (Maj; Aix)
Melolontha hippocastania.

Catabrosa (P. B.)

Catananche (*L*)

Catapodium (*Link*)

Caulinia (W.)

Catharinea callibryum *Ehrh.* Cf. *Musci.*

Caucalis daucoides (Haftdolde).

Caucalis grandiflora *L.* Cf. *Orlaya grandi folia.*

Caucalis latifolia *L.* Cf. *Turgenia latifolia H.*

Cellae humidae domorum (feuchte Kammern).
Blaps mortisaga.
Cryptophagus cellaris (ad dolia).
Pithophilus atomus Gyl (Cryptopha.)
Cellae vinariae seu cerevisiae (Wein- und Bierkeller).
Latridius longicornis Herbst.
Cryptophagus cellaris.
Celsia (*L.*)
Celtis australis (Zürgelbaum).
Hecaerge celtis Fabr. (larv.)
Cenchrus racemosus *Lin* Cf. *Tragus.*
Cenchrus capitatus *Lin.* Cf. *Echinaria.*
Centaurea crupina *L.* Cf. *Crupinia.*
Centaurea scabiosa (Flockenblume).
Larentia centaureata Fabr. (larv. hibernans).
Orthosia pistacina Fab. (larv. Jun. Jul.)
Melitaea phoebe Fabr. (larv.)
Fidonia atomaria L. (larv. perrennis).
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Majo Jun.)
Haemylis arenella (larv.)
Centaurea cyanus (Blaue Kornblume).
Trypeta cornuta.
Haemylis heracliella (larv.)
Centaurea jacea.
Haemylis liturella (larv.)
Larinus Sturnus Hbst.
,, jaceae.
Xanthia ochroleuca.
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Majo Jun.)
Geometra atomaria W. V. (larv. Aug. Sept.)
Aphis jaceae Lin.
Noctua litura W. V.
Depressaria liturella (larv. Maj.)
,, arenella (larv.)
Centaurea indet. sp. (Galloprovinciae).
Megachile sericans boy. (in flor.)
Centaurea montana.
Trypeta arnicae.
Gastropacha castrensis Lin. (larv. Jun.)
,, neustria L. (larv.)
Larentia centaureata L.
Centaurea calcitrapa (Sterndistel).
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Centaurea benedicta (Kardobenedikten.)
Vanessa Cardui Lin. (larv.)
Centorhynchus macula alba hbst.
.. Cardui beck.
Centaurea nigra.
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Majo Jun.)
Centranthus (*Dec.*)
Centrophyllum lanatum (*Dc.*)
Cetonia carthami dhl. (Sardin).
Centunculus minimus (Kleinling).
Cephalanthera ensifolia (Kopfbeutel)
Cephalanthera rubra.
Cephalaria (*Schrad*) **transsylvanica.**
Cephalaria alpina.
Cera (Wachskuchen).
Tortrix cereana blohm. (In den alten Wachskuchen der Bienenstöcke).
Tinea melonella Fabr.
Cerasus (Kirsche). Cf. *Prunus.*

Cerastium arvende (Hornkraut).
Anarta heliaca Hü. (larv. ad camp. capsul. victitans).
Anthophila heliaca (larv. Jun.)

Cerastium manticum *L.* Cf. *Malachium.*

Cerathophyllum *(L)* **demersum** (Hornblatt)

Ceratodon *(Brid.)* **purpureum** *Brid.* (Hornzahn. Cf. *Musci*

Ceratocephalus falcatus.

Ceratonia *(L)*

Cercis *(L)*

Cerealia (Getraide).
Anomala frischii F. (Julii F.)
„ junii Crtz.
Omaloplia agricola.
Ditomus calydonius (frisst Getreide wie Zabrus.)
Chrysomela goettingensis Lin. (Juni — Herbst.)
Oecophora granella.
Broscus cephalotes (larv. devastans)
Scopula frumentalis L. (larv. Junio.)
Oscinis frit (Larve in Gerstenstengeln).
„ pumilionis.
„ lineata.
Hipparchia iphis.
Cecidomyia destructor (Larve in den Halmen.
„ flava (desgleichen).
Hadena popularis Fabr (larva vorax, nocturna, radices devorans, caules adcendens nocturno temp.)
Chortophila sepia Rond. (Ital.)
Urophora signata „
Phytophaga cerealis „
Anisoplia fruticola Farr. (A. fruticicola Gist., in spiculis).
Elater segetis (larv. in terra; „Drahtwurm"; Imago in spiculis)
Calandra granaria (Imago et larv.)
Curculio frumentarius. (idem).

Cerevisia (Bier).
Musca cellaris Lin. (In der Hefe; auch in angesetzter Dinte).

Cerinthe major (Wachtblume).
Plusia circumflexa (larv. Jun. et Jul.)

Cerinthe minor.
Osmia bicornis L
Haltica cerinthes Schrk.
„ atra laich. (Auf den Blättern, die sie benagt)

Cespites (Rasen). Cf. *Gramineta.*
Cyphon deflexicollis Müll. (prope aquas rivulorum in Lombardia.)

Cetraria *(Achar.)* **islandica** *Ach* (Isländisches Moos, Lungenflechte).
Lithosia ancilla Hü. (larv. Maj. Jun.)
Timarcha lichenis Märk.
Boarmia lichenaria.

Cetraria juniperina *(Ach).*
Lithosia quadra Lin. (larv. jun.)

Chaerophyllum sylvestre.
Cf. *Anthriscus sylvestris Hoffm.*

Chaerophyllum temulum *Lin* (Kälberkopf).
Leja flavicornis Meig.

Chaerophyllum aromaticum.
Silis.
Nitidula.
Telephorus bicolor.

Chaerophyllum sylvestre (Ital.) Cf. *Anthriscus fumarioides Spreng.*
Valgus hemipterus.
Chaerophyllum hirsutum.
Athous subfuscus Gyl.
Chamaerops (*Lin.*)
Chamagrostis (*Bor.*) **minima.**
Chamagrostis agrostidea.
Chamaeorchis (*Rich.*) **alpina.**
Chara flexilis (Armleuchter).
Cheiranthus cheiri (Levkoyen).
Triphaena pronuba Lin. (larv. nocturna; April. adult.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larva hibernat.)
Cheiranthus incanus (Winterlevkoyen).
Triphaena pronuba Lin. (larv. pernoctans; Apr. adult.)
Cheiranthus annuus (Sommer- und Herbstlevkoyen).
Triphaena pronuba Lin. (larv. per hibernans; Apr. adult.)
Cheiranthus maritimus *L.* Cf. *Malcolmia marit.*
Cheiranthus erysimoides *L.* Cf. *Erysimum.*
Chelidonium majus (Schöllkraut).
Phlogophora lucipara Lin. (larva Aug. Sep. Oct.)
Aleyrodes chelidonii Latr.
Chelidonium glaucium (*Hisp.*) Cf. *Glaucium luteum.*
Chelidonium corniculatum *L.* Cf. *Glancium corniculatum Curtis.*
Chenopodium maritimum *Lin.* Cf. *Schoberia.*
Chenopodium scoparia *L.* Cf. *Kochia.*
Chenopodium glaucum. Cf. *Blitum glaucum* Koch.
Chenopodium bonus henricus. Cf. *Blitum.*
Chenopodium hybridum (Gänsefuss).
Larentia chenopodiata.
Chenopodium urbicum.
Capsus chenopodii.
Chenopodium murale.
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Trachea atriplicis Lin. (larva Jul. — Sept.)
Acontia solaris Fabr. (larv.)
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)
Chenopodium album.
Cidaria chenopodiata (larv.)
Phycis elongella (larv.)
Oecophora hermannella (larv.)
Cherleria (*L.*) **sedoides** (Reichenhall).
Nitidula bipunctata.
Chilochloa (*Pal. Beau.*)
Chimophila *Pursh.*
Chironia centaurium *Schm.* Cf. *Erythraea.*
Chlora (*L.*) **perfoliata.**
Chondrilla (*L.*) **prenanthoides** (Knorpelsalat).
Chrysanthemum segetum (Wucherblume).
Tephritis generis species plures.
(Planta communis, pestis vera, „Landplage" saepe).
Chrysanthemum leucanthemum (Wucherblume).
Lopus chrysanthemi Hahn. (Jun. et Jul.)
Anthaxia nitida Ross. (Maj. et Jun.)
Balanomorpha chrysanthemi.
Ceutorhynchus chrysanthemi Müll. (Succia).

Phthiria (Dischera, Gistel) fulva Latr.
Xestomyza chrysanthemi Gmel.
Bombylius pulicarius Mik. (in florib. cum aliis h. gen.)
Acmaeodera taeniata F. (in floribus, Jun. Jul.)
Anthaxia chevrierii Ullr. (Maj. Jun. Tyrol.)
Pseudophana europaea Burm.

Chrysanthemum coronarium *Lin.* Cf. *Pinardia.*

Chrysanthemum inodorum.
Phytomyza affinis (Larve im Fruchtboden)

Chrysanthemum parthenium *Pers.* (Mutterkraut).
Papilio parthenias.
Triphaena janthina Fabr. (larva hibern., variabilis).
Cucullia tanaceti Fabr. (larv. Majo — Sept.)

Chrysosplenium alternifolium (Milzkraut w., Göldmilz).
Herminia grisealis Hü. (larv. littoralis April. sub fol.)

Chrysurus cynosuroides *Pers.* Cf. *Lamarckia.*

Cibaria domestica (Esswaaren).
Dermestes lardarius (hospes familiaris).

Cicendia *Rchb.*

Cicer *(L.)* **arietinum** *L.*

Cichorium endivia (Endiviensalat).
Noctua pisi.
Graphiphora plecta Lin. (larv. hibern. Apr. et Jul.)

Cichorium intybus (Wegwarte).
Polia flavicincta Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Anthaxia cichorii Ol.
Noctua pisi Fabr.
Graphiphora plecta Lin. (larv. hib. Apr. et Jul.)
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)

Cicuta virosa (Schierling).
Lixus paraplecticus (larva in caule).
„ gemellatus Schö.
Haemylis cicutella (larv.)

Cimicifuga foetida.

Cineraria sibirica *L.* Cf. *Ligularia.*

Cineraria spathulaefolia (Aschenpflanze).

Circaea lutetiana (Hexenkraut).

Cirsium acarna.

Cirsium acaule *Allion.*
Cassida muraea ?
Leirus piceus (in floribus).

Cirsium anglicum *Lam.*
Rhinocyllus latirostris Latr.

Cirsium arvense *Scop.* (Krazdistel).
Apion gibbirostre Gyl. (Suecia).
Phalacrus cardui.
Argopus cardui Kirby.
Argynnis paphia (imago).
Tortrix hohenwartiana.
Tephritis cerasi (cum larv.)
Athysanus serratulae Fab.
Osmia serratulae ♀.
Trachusa serratulae Panz.
Coccus (Chermes vel Kermes) picridis fonscol. (hirticornis fonsc. ♂?. *Aix.*)
Trypeta arnicae.
Cassida rubiginosa Gyl. (Jun.)
Larinus teres (Jun.)

Cirsium chailleti *Gaud.* (*Aix.*)
Lithurgus (Centris) cornutus.
„ „ chrysurus (Jul. et Aug.)

Cirsium eriophorum *Scop.*
Bassus gloriatorius Panz.
Cirsium erisithales *Scop.*
Monanthia cardui.
Cirsium heterophyllum *All.*
Dermestes catta.
Cirsium hybridum *Koch.*
Epoptes cardui.
Cirsium lanceolatum *Scop.*
Cassida viridis.
„ nobilis.
Vanessa cardui Lin. (larv. solitaria fere annua).
Cirsium oleraceum *Scop.*
Phycidea nebulella tr.
Dascyllus cervinus.
Cassida vibex.
Cirsium palustre (Sumpfdistel).
Cecidomyia longicornis Lin.
Anthomyia cardui Meig.
Larinus pollinis Germ. (17. August).
Tortrix rubigana tr. (badiana Hübn.)
Cirsium pannonicum *Gaud.*
Osmia rufa.
Cirsium praemorsum.
Bassus gloriatorius Panz.
Cirsium rivulare *Jacq.*
Osmia fulviventris.
Megachile centuncularis.
Ichneumon conspurcatum (Augusto).
Cirsium spinosissimum *Scop.*
Rhinocyllus antiodontalgicus.
Cetonia floricola var. b. Herbst.
Cirsium subalpinum *Gaud.*
Tephritis cardui (ponens ova.)
Cirsium tataricum *Wimm.* (Hungar.)
Lixus pollinosus Germ.
Cistus anglicus *L.* Cf. *Helianthemum oelandicum var. tomentosa.*
Cistus helianthemum *L.* Cf. *Helianthemum vulgare* Gär.
Cistus salvifolius *L.* (Heidenschmuck.) (Triest).
Citrus limonium (Citronenbaum).
Tinea Clerkella Lin. (Ital.)
Dictya clandestina Ross. (annulata Schr. En.) (Italia.)
Cynips ediogaster Panz.
Diplolepis italica Fabr.
Cladium mariscus (Sumpfgras).
Liparis coenosa (larv. et ova Julio).
Clematis vitalba (Waldrebe oder Liene).
Geometra vernaria L. (larv. pr. vere).
Noctua sigma Hüb. (larv. pr. vere).
Larentia vitalbata.
Bostrychus vitalbae Gistel (in medulla et sub cortice.)
Acidalia tersata W.-V. (larva sociatim Sept et Oct.)
„ „ vitalbata W. V. (larv.)
Clematis indet. Sp. (Sibirien).
Cantharis (Lytta) clematidis Pall.
Cleome (*Weizenbeck*) **viscosa** (Alsine viscosa).
Clinopodium vulgare (Weichborste, Quirl- und Wirbeldosten).
Clypeola maritima (Messina). Cf. *Lobularia.*
Cnicus oleraceus *L.* Cf. *Cirsium.*
Cnicua acarna *L.* Cf. *Cirsium.*
Cnicus pygmaeus *L.* Cf. *Saussurea.*
Cnidium *(Cass.)* **monieri.**
Cnidium venosum *Koch.*

Cocci (Schildläuse).
Ichneumon coccorum Lin.

Coccinellae (Sonnenkäfer).
Ichneumon coccinellae Schrk. (Im Leibe der Imagines).

Cochlearia auriculata *Lam.* Cf. *Calepina corvini.*

Cochlearia coronopus *L.* Cf. *Senebiera cor.*

Cochlearia officinalis (Löffelkraut).
Phaedon cochleariae.

Cochlearia danica? (*Russ. mer.*)
Ceutorhynchus cochleariae Gyl.)

Cochlearia armoracia. Cf. *Armoracia rusticana.*
Haltica poeciloceras Kunz. (April. in Lombardia).

Cochleae helicis sylvaticae (Gehäuse der Wald-Schnirkel-Schnecke, mit der Leiche der Bewohnerin).
Necrophilus subterraneus. (Bern Von Dr. Gistel zuerst entdeckt.)

Cochleae helicis pomatiae (Weinbergsschneckengehäuse).
Anthophora vulpina. (Circa Bernam abservavi.)

Cochleae helicum (Schneckengehäuse).
Drilus flavescens ♂.
Cychrus attenuatus Fabr. (Animalia helicum devorat.)

Colchicum (*L.*) **autumnale** (Zeitlose, Herbstzeitlose.)

Collectiones Insectorum (Insektensammlungen).
Hemerobius fatidicus Fabr.
Ptinus rufipes et fur etc. Fabr.

Colles graminosi (Grashügel).
Phasma rossia.
Mantis religiosa.
Tortrix elegantana Frö. (Majo).
„ composana Fabr. (Gundiana Hübn.; Julio.)

Colles arenosi (Sandhügel).
Dasypogon cinctellus Meig. (aestate).

Colles arenosi aprici (Sonnige Sandhügel).
Tortrix complana Frö. (Apr. — Jun. — Aug.)

Colles steriles (Unfruchtbare Hügel).
Gryllus flavus Fabr.

Colles aridi (Trockene Hügel).
Psyche plumifera (Imago Aprilis mense sub sole).

Colles sicci (Dürre Hügel).
Tortrix plumbana Hüb. (Julio).
„ cinctana W. V. (Jul. Aug.)
„ daldorfiana Fab. (Maj. Jun.)
Lebia cyanocephala.

Colles aprici (Sonnige Hügel).
Tortrix sequana Hüb. (Maj. — Jul.)

Colles saxosi (Steinhügel).
Hipparchia briseis Hübn. (Imago. Jul. Aug.)

Collina (Hügelland).
Trechus assimilis Heer.

Collina sylvatica (Waldige Hügel.)
Ascalaphus italicus.
„ meridionalis.

Collina sabulosa (Sandig Hügelland).
Berytus montivagus Mey.(Jun.)
Acrydium stridulum.
„ italium, caerulesens.
Colliculi effossi (Aufgeworfene Hügelchen).
Oxytelorum species.
Colobanche *(Lk.)*
Colutea arborescens (Blasenbaum, Blasenstrauch, Blasenschotte).
Lycaena jolas(larv.in siliq.Aug.)
Lycaena baetica Lin. (In siliq. larv.)
Colutea cruenta *Ait.* (Halae).
Lycaena aegon W. V. (larv. Sec. Hübner).
Comarum palustre (Blutauge, rothes Fünffingerkraut).
Tortrix spectrana (larv.)
Hesperia alveolus (larv. in fol.)
Phytobius comari Hbst.
Phoxopteris comparana (larv.)
„ comariana Lien.
Conferva fontinalis *Lin.* (Wasserseide, Wasserfaden).
Helophorus aquaticus.
Anthomyia triangulum (larv.)
Conioscelinum *(Fis.)* **fischeri** *Wimm.*
Conium maculatum (Schierling).
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat).
Convallaria majalis (Weisswurz, Zaucken, Maiblume).
Lema convallariae (auf den Blümchen zur Zeit der Entfaltung derselben).
Phalaerus bicolor.
Convallaria bifolia *Lin.* Cf. *Majanthemum.*
Convolvulus sepium (Winde, Zaunwinde, Heckenwicke).
Caradrina morpheus Goetze. (Larv. Sept. Oct.)
Botys urticalis Hü. (larv. Aug. Sept.)
Alucita pterodactyla (larv.)
Noctua oleracea Fab. (larv.)
Convolvulus arvensis (Ackerwinde).
Ennomos emarginaria Hüb. (larv. Jul.)
Noctua oleracea Fabr. (larv. aestate).
Alucita pterodactyla W. V. (etiam in convo. sepium).
Geometra aureolaria W. V.
„ strigilata W. V. (mediata Fabr. Man.)
Sphinx convolvuli Lin. (larv. Jul. medio — Oct. ineu.)
Erastria sulphurea Lin. (larv. Jul. Aug.)
Conyza squarrosa (Dürrwurz).
Botys ochrealis Hü.(larv.Majo.)
Corallorrhiza *(Hall.)* **innata.**
Coriandrum *(L.)* **sativum.**
Coriaria *(L.)*
Coris *(L.)*
Corispermum *(L.).*
Cornus sanguinea (Hartriegel, Cornelstrauch, Beinstrauch).
Ennomos lunaria Schra. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Anthobium florale.
Vanessa polychloros Lin. (larva Sec. Cl. Borkhausen. Majo — Autumn.)
Milesia crabroniformis Fabr.
Cryptocephalus testaceus vill. (aestivo tempore in sepibus Longobardiae.)
Aphis corni Fabr.

Hoplia squamosa F. (in flor.)

Cornus mascula (Brustbeerenstrauch).
Valgus hemipterus.
Aphis corni.
Geometra lunaria W. V. (Jun. larva).

Cornus suecica.
Mordella perlata Sulz. (Helgoland.)

Cornus alba (Hartriegel).

Coronilla securidaca *Lin.*
Cf. *Securigera coronilla dc.*

Coronilla scorpioides *Lin.* (Kronenwicke).
Colias hyale Lin. (larva Majo).

Coronilla glauca *(Aix).*
Coccus fimbriatus fonscol.

Coronilla varia (Kronwicke, bunte Peltschke).
Zygaena peucedani Esp. (larv. Junio ad.)
„ ephialtes Lin. (larv. Junio; etiam reperit. div. gramin.)
Colias hyale Lin. (larv. Imago Majo et iterum Julio etc.)
Ornix gallipennella (larv.)
Lita coronillella „
Tortrix rhombona „
Aspilates arenacearia (larv.)
Ophiusa pastinum. Tr. (larv. Julio).
Gelechia coronillella Fis.
Hesperia comma Lin. (larv.)

Coronilla emerus (Tyrol).

Corrigiola *(L.)* **litoralis** (Knotenkraut.)

Corticium quercinum *Fr.* (Rindenschwamm).

Corticium salicinum.

Cortusa *(L)* **matthioli.**

Corydalis *(Dc.)* **cava**, *Schweigg.* (F. b. β. Lin. est C. bulbosa pers. γ. est solida, Sm.) (Hohlwurz).

Corydalis lutea *Dec.*

Coryleta (Haselgesträuch, Haselnussstauden).
Bibio albipennis Meig. (Jun.)
Tortrix mitterpacheriana Panz. (Maj. Jun.)
„ siculana Hüb. (Jul.)
„ sparsana Fab. (Apr. et Aug.)
„ petiverana Frö. (Jul. Aug.)
„ equitana Frö. (Maj. Jun.)
„ succedana W. V. (Jun. Jul.)
Capsus avellanae Meyer. (Jun. — Julii finem).
Asindulum discolor Meig. (Julio).
Monanthia reticulata Herr. (aestate.)
Hybos funebris Fabr.
Asilus cinerarius Pall.
Tortrix lundana Fabr. (Jun. Jul.)
Tipula histrio Fabr.
„ quadrifaria Mei.
Limnobia punctipennis meig. (primo vere.)
„ stictica mei.
Nemura nebulosa (in aquosis).
Psychoda nervosa (Schrk.) meig.
Tipula lateralis meig.
„ nubeculosa Meig.
„ pabulina Meig. var. nervosa Meig.

Corylus avellana (Hasel, Haselnussstaude).
Apion nigritarse Kirby.
Clythra 4-punctata Lin. (Junius).
Cosmia trapezina Lin. (larv. Maj. Jun).
Grapholitha mitterpacherina. (larv. juven. hibernans.; nocturna).

Pogonocerus pilosus.
Scopula prunalis (larv.)
Penthinia minorana (larv.)
Tortrix laevigana (larv.)
Carpocapsa arcuana (larv.)
Paedisca parmatana „
Lampronia majorella „
Ennomus lunaria „
„ illunaria „
„ illustraria „
„ prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Capsus bifasciatus Herr.
Phyllobius oblongus.
Strophosomus coryli.
„ Faber.
Coccinella 14-guttata.
„ bis-16-guttata.
Strophosomus cervinus Germ.
Sciaphilus muricatus.
Cis alni (Apr. — Jun.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Amphidasys pomonaria Esp. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Ennomos alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Geometra papilionaria L. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ viridata Fab. (larv. Jun. Sept.)
Notodonta dromedaria Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Ennomos parallelaria (larv. Jun. med. adult.)
Orchestes weidenbachianus Gist.
Gelechia fugitivella Zell. (larv. Maj. ineunt.)
Phoxopteris abildgaardana (larv.)
Lycaena quercus (larv.)
Ptyela spumaria.
Harpyia milhauseri tr. (larv. Jul. Aug.)
Zerene marginata Fabr. (larv. Apr. Jun.)
Ophiusa algira Lin. (larv. aestivalis).
Vanessa c album Lin. (larv. Jul. et Aug. solitaria).
Aglia tau L. (larv. Jun. usq. Aug.)
Amphipyra pyramiden Lin. (larv. Majo Jun. adult.)
Endromis versicolor Lin. (larv. Jun. Jul.)
Balaninus venosus Kno. (Larve in Eicheln).
Semioscopis avellanella.
Apoderus avellanae. (Cf. Involv.)
Balaninus nucum.
Hylotoma caerulescens.
Tortrix corylana.
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Oct.)
Cryptocephalus cordiger.
„ coryli.
„ variabilis.
Centrotus auritus L.
Tortrix variana Fabr. (larv. foliis vescitur.)
Tortrix corylina.
Tenthredo coryli.
Geometra marginaria Hübn.
Capsus coryli.
Involvulus avellanae Schrk. (Im Laub.)
Attelabus curculionoides.
Aphis avellanae Schrk. (Auf den Blättern und Blattstielen).
Thrips urticae.
Geometra marginata W. V.
Saperda linearis Fabr. (Im Holze der Haselstaudenäste).
Tinea avellanella Schrk. (Larve unter der Blatthaut im September und October).
Capsus coryli.
„ gyllenhalii.
Cryptocephalus coryli.
Halias avellana.

Cimex fulvipes.

Corynephorus (*B. P.*) **canescens.**

Melitaea cinxia (larv. medio Apr.)

Cotinus coggyria *Scop.* Cf. *Rhus cotinus* L.

Cotoneaster (*Med.*) **vulgaris** *Lindl.* (Steinapfel).

Cotoneaster tomentosa *Lindl.* (Tyrol.)

Cotula (*L.*) **coronopifolia.**

Crabro lituratus.

Phora caliginosa (larv. intra).

Craepalia (*Schrk.*) **temulenta** (Taumeldolch). Cf. *Lolium.*

Crambe (*L.*) **maritima.**

Crassula (*L.*) **rubens** *L.*

Crataegus torminalis *Cran.* Cf. *Sorbus.*

Crataegus monogyna *Jacq.* (Italiae).

Anthrenus niger Rossi. (in floribus).

Trogoderma? spec. nov.

Attagenus 20-guttatus (Ital.)

Milesia speciosa Fabr.

Crataegus oxyacantha (Hagedorn, Weissdorn.)

Catocala paranympha Lin. (larv. Maj. et Jun. ineu.)

Tortrix floricolana Frö. (Maj. Jun. in floribus.)

„ Tortrix pasquayana.

„ florana.

Acronycta euphrasiae Borkh. (larv.)

Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adult.)

Episema caeruleocephala Lin. (larv. Maj. Jun.)

Miselia oxyacanthae Lin. (larv. variabilis Junio adult.)

Botys purpuralis Lin.

Tortrix crataegana.

Cychramus luteus Hbst. (medio veris.)

Pyrausta palliolalis Hübn. (larv. Apr. Maj.)

Stratiomyia chamaeleon (imag.)

Gastropacha crataegi Lin. (larv. Maj. Jun.)

Orsodachna oxycanthae Scho.

Gastropacha quercus Lin. (larv. autum. — Jun. ann. seq.)

Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Majo et Jun. adult.)

Gastropacha lanestris Lin. (larv. Majo et Jun. gregaria.)

Rhinosimus roboris (Jun.)

„ ruficollis „

Acronycta tridens Fabr. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)

„ psi Lin. (Lar. id.)

Ochina sanguineicollis (Jul.)

Anthonomus pomonae Germ.

Fidonia defoliaria L. (larv. Maj. Jun.)

Geometra viridata Fab. (larv. Jun. Sept.)

Miselia culta (larv. Sept. ineu.)

Amphipyra perflua (larv. Majo — Jun. med.)

Oxythyrea stictica L (in flor. Jun. Monte baldo.)

Opilo mollis (Junio.)

Lophyrus difformis Panz. (in Suecia.)

Amphidasys pilosaria Hüb. (larv. Maj. — Jul.)

Hoplia argentea Scop. (squamosa F.) (Jun. in flor.)

Tortrix parvolana Frö.

Gonia vacua (Majo).

Musca tempestiva Fall.

Tinea compositella Fabr. (Majo).

Chermes crataegi Scop.

Geometra crataegata W. V. (Junio larv.)

Noctua tridens (larv. Jun.)

Noctua oxyacanthae (larv. Maj. Jun.)
Tinea spinella Schrk. (Larve auf den jungen Blättern).
Elater viridis herbst (Imago. Cf. *Betula.*)
Tipula oxyacanthae Schrk. (In den umgerollten Blättern die Larve.)
Aphis oxyacanthae Schrank.
Cynips oxyacanthae Schrk. (in den Spitzen der Zweige).
Psen pyri Schrk.
Castropacha neustria Lin. (larv. noxia Apr. — Jun.)
„ populi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Miselia culta Fabr. (Larv. Aug. Sept.)
Nothus clavipes.
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Fidonia aurantiaria (larv)
„ leucophaearia (larv.)
Tortrix laevigana (larv.)
Lita crataegella (larv.)
Ennomos crataegata L. (pr. vere larva).
Bruchus cisti (in flor.)
Myeolis advenella (Phycis) (larv. Majo.)
Penthina suffusana Kuhlw. (larv. Maj.)
Attagenus undatus (in floribus).
Geometra bupleuraria Fab. (larv. Junio.)
Cercyon luteum F. (in floribus).

Craniorum ovum cavitas (Stirnhöhlen der Schafe).
Oestrus ovis (Larve in der Stirnhöhle).

Crepis (*L.*) **aurea** *Tausch.* (Pipau.)
Chrysomela sanguinolenta.

Crepis foetida *L.* Cf. *Barkhausia.*

Crepis tectorum *L.*

Crepusculum (Dämmerung, Zwischenlicht).
Boarmia crepuscularia.
Omnia coleoptera oculis prismaticis (Façetten) instructa; (Gistel) etiam lepidoptera nocturna ex. gr. Noctuae, Phalaenae etc.
Tipula tripunctata Fabr.
Anthicus sagitta Kryn. (Charkoviae in arena mobili, Apr. — Jul.)
Geometra viridata.
Grapholitha vepretana Herr.
Galleria colonella.
Penthina laevigana.

Critamus (*Bess.*)

Crithmum (*B.*) **maritimum.**

Crithmum pyrenaicum *L.* Cf. *Libanotis montana.*

Crocus *L.*

Crocus vernus (*Krokus*).

Crozophora (*Neck.*)

Crucianella *L.*

Cruciferae plantae (Kreuzblühtler).
Plutella cruciferarum Zell. (xylostella Tr.)
Nitidula aenea (flores.)

Crupina (*Pers.*) **persoonii** *Gistel.*

Crypsis aculeatus.

Crypsis (*Ait.*) **schoenoides.**

Cryphaea heteromalla (Schleiermoos). Cf. *Musci.*

Cucubalus behen *Lin.* Cf. *Silene inflata* Smith.

Cucubalus bacciferus.
Heliothis dipsacea Lin. (larv. aestiv.)
Hadena cucubali Hüb. (larv. Aug Sept. capsulas devorans.)
Hadena saponariae Hüb. (larv. Jul. Aug.; victitans seminibus, capsulum perforans).

Cucubalus viscosus *L.* Cf. *Silene viscosa* Pers.

Cucubalus otites *L.* Cf. *Silene.*

Cucumis *(L.)* **sativus** (Gurke).

Cucurbita *(L.)* **pepo** (Kürbis).

Cupressus fastigiatus (Italiae).
Bostrychus bruchoides Ross. (sub cortice primo vere).
Ackis reflexa Fabr. (in ligno carioso. D. Rossi.)

Cupressus sempervirens (Cypresse).
Xylina lapidea Hüb. (larv. Jun. in Dalmat.; in German. Sept).
Saturnia pyri (*Graecia*). (larv. et imago; nocturnum animal.)

Cuscuta *(L.)* **europaea** (Flachsseide).

Cutis hominum (rete malphig.) (Menschenhaut.)
Pulex irritans et Pediculi.

Cutis elaphorum (Haut der lebendigen Hirsche).
Oestrus elaphi (larv.)

Cutis boum (in tergo).
Oestrus bovis (Larve in „Dasselbeule": Bisselmücke. Apr.)

Cutis equorum (Pferdhaut).
Stomoxys calcitrans.
Chrysops caecutiens.
Gastrus (Oestrus) equi (ova).

Cyclamen *(L.)* **europaeum** (Erdscheibe).

Cydonia *(Ldl.)* **vulgaris** (Quitte).

Cynara scolymus (Artischoke).
Larinus cynarae.
„ Cardui.
„ scolymi Ol.
Vanessa cardui Lin. (larv.)
Zygaena Cynarae Hüb. Esp.
Cassida viridis. (Italia).
Epoptes cynarae Germ.

Cynanchum vincetoxicum *Rob. Br.* (Schwalbenwürger).
Saphanus spinosus (vespertino tempore).
Lygaeus equestris.
Rhopalus capitatus hahn. (aestate et autumn.)
Plusia asclepiadis Fab. (larv. Aug. adult.)

Cynanchum syriacum (Italia).
Fulgora europaea L.

Cynanchum medium *Rob. Br.*

Cynodon *(Rich.)* **dactylon** *L.*

Cynoglossum officinale (Hundszunge).
Euprepia aulica Lin. (larv. hibern. Apr. Maj. adult.)
„ dominula Lin. (larv. hibernans; Apr. et Majo adulta).
Mania typica Lin. (larv. Apr. Maj.)
Euprepia hebe Lin. (larv. Apr. Maj. adult.)
Dibolia cynoglosii E. H.
Euprepia purpurea Lin. (larv. hib. — Maj. ex)
„ luctifera Fabr. (larv. hibern., aestivalis).
„ russula Lin. (larv. hibernans; Maj. Jul. Sept.)

Cynoglossum omphalodes *L.* Cf. *Omphalodes.*

Cynosurus aureus *L.* Cf. *Lamarckia.*

Cynosurus caeruleus *Lin.* Cf. *Sesleria.*

Cynosurus cristatus (Kammgras.)

Hipparchia pamphilus Lin. (larv. pr. v. vel hibern).
„ iphis Hüb. (larv. sec. cl. def. *Jenison.*)
Zygaena minos Fabr. (larv. Majo, Jan.)

Cyperus *(L)* **flavescens** (Cyperngras).

Cypridipedium *(Gistel)* **calceolus** (Frauenschuh).
Hadena glauca (larv. Sept. Hübner. Vgl. Tussilag. farf.)

Cytinus *L.*

Cytisus sagittalis (Geissklee, Bohnenstrauch).
Lycaena adonis Lin. (larva in flor.)
„ cyllarus Fabr. (larv. hibern. Majo adulta).
Noctua gothica (larv. Junio medio).
Anthonomus melanocephalus.
Hadena contigua Fabr. (larv. Aug. et Sept.)

Cytisus radiatus.
Anthicus genistae rosenhauer.

Cytisus laburnum (Kleebaum).

Cytisus nigricans (Geissklee).
Aspilates palumbaria (larv. hibernat.)
Lita cytisella. (larv.) (Gelechia.)
Aspilates palumbaria (larv.)
„ polygonalis „
Ennomos pollinalis „
Botys limbalis (Raupe).
Anthophora bicolorata Ross. (in floribus).
Lycaena rubi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Geometra cytisaria W. V. (larv. Maj. Jun.)

Cytisus capitatus *Jacq.*
Lycaena rubi Lin. (larv. Maj. Jun.)

Cytisus infestus (Messina).
Grapholitha cytisana Zell.

Cytisus spinosus et **triflorus.** (Messina).
Polyommatus argiolus. (Mart.)

Cytisus ratisbonensis.
Geometra cytisaria.

Cytisus austriacus.
Colias Edusa Panz. (larv.)
Lycaena rubi Lin. (larv. Maj. Jun.)

Cytisus alpinus.
Coccus capreae Deg.
Hylastes trifolii Mlr. (An abgestorbenen Bäumen.)

Czakkia *(Andrz.)* **liliastrum** *Lin.*

Dactylis glomerata (Knaulgras, Hundsgras)
Hipparchia medea W. V. (larv.)

Daedalea quercina *Pers.* (Wirrpilz). Cf. *Polypori.*

Dahlia pinnata. Cf. *Georgina.*

Danthonia *(Dec.)* **stricta.**

Daphne gnidium.
Euprepia pulchra. (in flor.) (Baje.)

Daphne mezereum (Seidelbast, Zeylant)
Phycis verrucella. (larv.)
Palpula daphnella (larv.)
Plutella daphnella.

Daphne cneorum.
Phycis verrucella (larv.)
Zygaena minos (larv. Majo.)

Datura stramonium (Stechapfel).
Acherontia atropos L. (larv. exeu. Jul. — Sept. fin.; hibern.)

Daucus visnaga (Italia).
Dasypoda discincta Illig. (Jul.)

Daucus carrotta (Möhre, gelbe Rübe).
Papilio Machaon Lin. (larv. Aug. Sept.)
Cantharis melanura.
Acherontia atropos L. (larv. exeu. Jul. — Sept. fin.)
Abia sericea Lin.
Phytonomus fasciculatus Hbst.
Cistella sulphurea (in flor.)
Clythra scopolina.
Aspistes berolinensis meig. (larv.)
Haemylis daucella (Raupe).
Cimex nigricornis.
Aphis dauci Fabr. (Am Wurzelknopfe zwischen den Wurzelblättern. Schrank.)
Coriscus dauci (in flor.)
Psila rosae. (Made frisst in Rüben Gänge und lebt unten an der Spitze derselben.)
Noctua persicariae (larv. aestate, sero.)
Amara bicolor (in florib. Sept.)
Haemylis cicutella (larv.)
Botys palealis (Raupe).

Daucus mauritanicus.
Manoscopes flavicornis St. (Sicilia.)

Delphinium staphysagria (Ragusa).
Polia cappa Hü. (larv. Maj. Jun. Aug.)

Delphinum consolida (Rittersporn).
Xylina delphinii Lin. (larv. Jul. — Aug.)
Noctua chi (larv. Aug.)
Amphipyra tragopogonis Lin. (larv. Maj. Jun. adult.)
Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul.)

Dentaria *L.* (Zahnwurz).

Deschampsia *(Trin.)*.

Deserta (Wüsten, Steppen).
Hipparchia tarpeja Fabr. (vere).
Anisoplia deserticola Fiş.
Empusa gongylodes.

Deserta paludosa (Sumpfwüsten).
Hipparchia embla Thunb. (Imag. Jun. ex. Dalecarlia et in Lappon.)

Deyeuxia *(Kunth)*.

Diphyscium *(Web.)* **foliosum** *W.* et *M.* (Blasenmoos). Cf. *Musci*.

Dryptodon *(Brid.)* **pulvinatum** *Br.* (Brechzahn). Cf. *Musci*.

Dicranum varium *Hedw.* (simplex Lin.) (Gabelzahn). Cf. *Musci*.

Dicranum polycarpum *Hedw.* Cf. *Musci*.

Dicranum heteromallum *Lin.* Cf. *Musci*

Dicranum glaucum *Lin.* Cf. *Musci*.

Dicranum scoparium *Lin.* Cf. *Musci*.

Didymodon *(Hedw.)* **capillaceus** *Hedw.* (Doppeltzahn). Cf. *Musci*.

Dianthus carthusianorum (Nelke, Karthäusernelke).
Hadena saponariae Hüb. (larv. Jul. Aug.)

Dianthus armeria.
Hadena saponariae Hübn. (larv. Jul. Aug.)

Dianthus tataricus *Fis.*
Sphenoptera dianthi Stev.

Dianthus caryophyllus (Gartennelke).
Idaea mutata Treits. (larv. Jun. in florib.)
Hadena capsincola.

Hypera nigrirostris (larv. Jul. folia devastans).
Aphis dianthi Schrk.
Dianthus sp. ind. (Russiae).
Agrilus dianthi Gistel. (larv. in radice dianthi).
Digitalis purpurea (Fingerhut).
Euprepia lubricipeda (larv. hanc plantam devorans).
Hepiolus lupulinus (larv. inter radices autumno tempor.)
Dichostylis *(P. B.)*
Dictamnus *(L.)* **albus** (Diptam).
Digitaria *(Scop.)*
Diospyrus *(L.)*
Diotis *(Schrb.)* **ceratoides.**
Diplotaxis *(Dec.)* **tenuifolia** *Dc.* (Mauerkohl).
Diplotaxis muralis.
Dipsacus fullonum *Mill.* (Karden; Kardendistel).
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. — Sept.)
Penthina gentianana (larv.)
Dipsacus arvensis. Cf. *Knautia arvensis.*
Dipsacus sylvestris *Mill.*
Penthina gentiana (larv. solitaris in capsul.)
Tortrix dipsacana Schrk. (larv. Jun.)
Dipsacus pilosus *Lin.*
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Aphis dipsaci (in flor. stamm.)
Dolia (Fässer).
Cryptophagus cellaris. } ,, scanicus Lin. }
Domicilia vetusta lignea (alte Holzbehausungen).
Cistela fulvipes.
Vespa vulgaris (ad domos).
Vespa media.
Tinea pellionella.
,, granella.
Domicilia rusticorum (Bauernhäuser).
Lyctocoris hahnii gistel (unter Bretterdielen, in Bettstellen unter den Bettwanzen; auch unter Baumrinden.)
Tipula psyllia Schrk. (Aug.)
Hemerobius chrysops Sulz.
,, perla Schrk.
Domicilia (Häuser).
Blaps mortisaga (in den Quisquilien).
Blatta lapponica.
,, germanica (in der Oberpfalz eine Landplage, so dass man oft gezwungen ist, die Häuser zu verlassen.)
Gryllus domesticus (Heimchen).
Rhagio cibarius Schrk. (Lin.) (Julio).
Tipula atomus Schrk. (Oct.)
Musca roralis Schrk. (Aug. imago).
Pyralis pinguinalis Lin.
,, farinalis W. V.
Vespa tectorum.
Psocus pulsatorius.
Rhaphidodia opheopsis (dom. rusticor.)
Aglossa pinguinalis (Imago im Mai, Juli, August; Raupe im März im Speck, Talg, Oel etc.).
Tinea granella L. (in domic. stramineis praecipue).
Asopia farinalis.
Oecophora lactella W. (betulinella Tr.)
Periplaneta orientalis L.
Lepisma saccharina L.
Reduvius personatus L.
Astynomus aedilis (autumno ad domos).

Trogosita caraboides.
Musca domestica L.
Galleria colonella.
Hemiteles (Ichneum.) bicolorinus. (Februario; larv. in Dermeste pellio).
Idaea incanaria.
Pelopaeus spirifex fabr. (ad muros nididulans.)
Tinea rusticella.

Domorum mobilia.
Acanthia lectularia L.

Dondia *(Spr.)* **epipactis** *Spr.* Cf. *Hacquetia.*

Doronicum *(L.)*

Doronicum bellidiastrum *L.* Cf. *Bellidiastrum michelii* Cass.

Doronicum pardalianches (Gemswurz)

Doronicum monspesulense.
Fidonia jourdanaria Annal. d. Par. (larv. sub fol. latens.)

Doronicum suffruticosum *Vill* (Schottenklee).(Isarauen im Mai.) (Halbklee).
Fidonia plumaria Hüb. (larv. pr. vere).

Dosithea scutularia *Duponch.*
Ophion dositheae Audou. (larv. Maj.)

Draba verna *L.* (Hungerblümchen).

Draba pyrenaica *L.* Cf. *Petrocallis.*

Dracocephalum *(L.)*

Drosera *L.* (Sonnenthau).

Dryas octopetala *L.*
Anthrenus scrophulariae (flores).

Drypis *L.*

Dumeta (Hecken)
Atomaria dumetorum Vogt.
Bibio rustica Panz.
Ascalaphus italicus (Majo imago ad Monach.)
Agyrtus castaneus Fr.
Geometra dumetata Schrk.(Imago aestate).
Tortrix pauperana Schrk.
„ chalybeana Schrk. (Imago Julio).
„ hamana W. V.
„ christiernana W. V.
„ hartmanniana Hüb.
Pyralis hyalinalis Hübn.
„ nemoralis W.V. (Imago Majo).
„ nigralis Hüb.
Psen minutus Schrk.
Hemerobius semblinus Schrk.
„ humuli Schrk.
„ hirtus Fabr.
Hemerobius phalaenoides Schrk. (Junio).
Pyralis proboscidalis W. V.
Perla variegata (Müll.) Schrk.
Tinea goedartella W. V. (Imago: Majo).
„ merianella Lin.
„ arcella Fabr. (Imago Augusto.)
„ swammerdamella W. V. (Imago: Majo).
Tortrix fluidana W. V.
Ichneumon devastator Müll. (Sept.)
Leptura atra Fabr.
Tinea dentella Fab.? (Sept.)
„ lobella W. V.
Sphex pectinipes Lin.
Panorpa communis.
Rhaphidodia opheopsis.
Ichneumon melanops Schrk.
Tenthredo rustica Fab. (Degeer sagt, das Kerf lebe auf Geissblatt.)

Ecballion *(Rich.)* **elaterium** (Italia).
Epilachna chryomelina.

Echinaria *(Desf.)* **capitata.**
Echinochloa *(P. B.)*
Echinophora *(L.)*
Echinops *(L.)*
Echinospermum *(L.)* **lappula** *L.* (Igelsame).
Echium vulgare (Natternkopf).
Macroglossa bombyliformis. (Imago in florib. ardente sole.)
Pachymerus echii.
Monanthia echii (in flor. monstr.)
Hyponomeuta echiella.
Bruchus echii esch.
Podura simplex Koch.
Teinodactyla echii.
Ceutorhynchus echii.
Smynthurus echii Koch.
Osmia adunca.
Phytoecia virescens.
" echii Dahl.
Haltica dulcamarae.
Xanthia echii Hüb. (imago Augusto.)
Phlogophora luciparaLin.(larv. Aug. Sept. Oct.)
Scopula dentalis Schra. (Larve in den Stengeln; Maj. Juni.)

Elaeagnus angustifolia *(Aix* et *Osero.)*
Coccus persicae Fabr. — Reaum.

Elatine *(L.)* **hydropiper** (Tännel).
Eleocharis *(R. Br.)*
Eleogenus *(Nees.)*
Eleogiton *(Lk.)*
Elodes *(Spach.)*
Elsholtzia cristata.
Elyna spicata.
Elysia *(Schrad.)*
Elymus arenarius (Haargras).
Dasytes plumbeus? (in spiculis).
" nobilis Illig. (Auf Helgoland, Banse ent. Ztg. II. 78. in spiculis.)

Empetrum nigrum (Unalas.) (Rauschbeere).
Platysma empetricola Eschs.

Encalypta vulgaris *Hedw.* (Glockenhut). Cf. *Musci.*
Endymion nutans.
Ephedra *(L.)*
Ephemerum *(Reich.)*
Epichimata (Auf Schnee lebende Kerfe.)
Telephorus fuscus etc. (larv.)
Podura nivalis etc.
Gryllus (Locusta) nivicola Gist. (Auf der Sölkscharte in Obersteyermark im Septbr. 1850 von mir beobachtet. Gräbt sich, um Gefahren auszuweichen, mit den Vorderfüssen in den harten Schnee ein, unter dessen Decke er lebt.)

Epigaea (Auf der Erde). Cf. *Terra.*
Pompilus viaticus (Auf Waldwegen).

Ephydria (Auf dem Wasser lebende). Cf. *Aqua.*
Gerris.
Hydrometra.
Calobata petronella.

Epilobium rosmarinifolium (Unholdkraut).
Deilephila (Sphinx) vespertilio Fabr. (larv. autumnalis in Gall. mer.)
Deilephila vespertilio (etiam in Illyria; larv. fossoria, vespertino tempore emigrans).

Epilobium angustifolium (Weidenröslein, Schottenweidrich).
Macroglossa oenotherae (larv. Jul. Aug.)
Cercopis vulnerata (larv. Jul.)
Centrotus cornutus " "
Eumolpus obscurus (in hac tantum; mense Julio).

Epilobium palustre. (Schotten-Weiderich.)
Macroglossa oenotherae Fabr. (larv. Jul.)
Graphiphora c. nigrum Lin. (larv. Apr. adult. Pup. in terra.)
Euprepia hera Lin. (larv. hibernans, Majo ad.)
Pyralis angustalis Hübn. (Jul.)
Elachestes conturbatella (Blätter.)
„ raschkiella.
Deilephila Galii (larv. aestivalis).
Tinea epilobiella W. V. (Larve an noch nicht blühenden Zweigen im September.)
Euprepia lubricipeda Lin (larv. Aug. — Oct.)
Coeliodes epilobii Payk. (Suecia.)
Epilobium trigonum *Schrank.*
Saperda cardui (Jul.)
Epilobium hirsutum.
Deilephila elpenor Lin. (larv. exeu. Jul. Aug. Sept.)
„ porcellus L. (idem.)
Lita conturbatella (larv.)
Sericoris urticana „
Oecophora epilobiella (larv.)
Epimedium *(L.)*
Epipactis *(Rich.)* **palustris** (Sumpfwurz.)
Epipogium gmelini (Faunblume).
Equisetum arvense (Schaftheu.)
Cardiophorus equiseti Hbst.
„ cinereus Hbst.
Equisetum hiemale (Kandelwisch, Zinnkraut).
Grypidius equiseti.
Equisetum palustre (**nodosum** *Schrk.* var. β.)
Haematonia equiseti.
Cardiophorus equiseti Hbst.
Grypidius equiseti.
Dolerus equiseti Kl.
Helodes phellandrii (non in Phellandrio)
Equus caballus (Pferd). Cf. *Cutis.*
Oestrus equi etc. (in intestinis rectis.)
Gastrus haemorrhoidalis Fabr. (in corpor. int.)
Hippobosca equina (Caudalia).
Eragrostis *(P. B.)* **megastachys.**
Eragrostis poeoides.
Eragrostis pilosa.
Eranthis *(Salisb.)* **hyemalis.**
Erianthus *(Mich.; Rich.)*
Erica vulgaris *L.* Cf. *Calluna.*
Ericeta (Haiden.)
Phycis janthinella. (Jul. et Aug.)
Mantis rossia (Ital.)
„ spallanzaniana Ross.
„ religiosa (Europ. austr.)
Nabis brevipennis hahn.
Capsus ericetorum Fall.
Tortrix unguicana Fabr. (Maj. Jun.)
„ uncana Hüb. (Maj.)
„ gerningana Fabr. (Majo, Jun.; vespere volitans).
„ sudorana Hüb. (vere et autumno.)
„ strigulana Fabr. (Mart. Nov.)
„ germarana Frö. (logiana Hüb.; April.
„ rivellana Fabr. (freq. Jun.)
„ zinkenana Fröhl. (pinetana Hüb.; Aug.)
„ posticana Fabr.
„ venustana Frö. (Jul.)

Tortrix rutilana Hüb. (vespere vagans. Jul.)
„ heiseana Fabr. (Maj — Jul.)

Ericeta montosa (Berghaiden).
Tortrix citrana Hüb.

Ericeta fruticosa (Buschhaiden).
Tortrix antiquana Hüb. (Jun.)

Ericeta betuleta (Birkenhaiden)
Tortrix aspidana Frö. (Maj. Jun.)
Mantis gongylodes. (Ital.)
Pyrausta cespitalis Fab. (Maj. Jul. Aug.)
Geometra notataria W. V.
Floristaria brevipennis (Nabis Hahn) Gistel.
Chilo pinetellus Zink. (in penetulis, August. etiam in pratis.)

Ericeta humida (Sumpfhaiden).
Chilo ericellus Zink. (Im. Aug.)
„ ensigerellus Zink. Aug.)
Tortrix lundana Fabr. (Jun. Jul.)

Erica tetralix (Sumpfhaide).
Anarta myrtilli Lin. (larv. Jul. Aug.)

Erica arborea.
Geometra cloraria (Syracusarum).

Erica herbácea seu carnea (Haide).
Trachea porphyrea Hüb. (larv. Martio et iterum Sept. Oct.; perenn.)
Ceutorhynchus ericae Gyl.
Ocalea badia Er.
Coeliodes rubicundus Pz.

Erica vulgaris. Cf. *Calluna vulgaris* Salisbur.

Erigeron *(L.)* **gravcolens.** Cf. *Solidago.*

Erigeron annuum *Pers.* Cf. *Stenactis annua Cass.*

Erigeron viscosum *L.* Cf. *Pulicaria.*

Erigeron acre (Flöhkraut, Berufskraut)

Erinus *(L.)*

Eriophorum *L* (Wollgras).

Eritrichium *(Schrad.)* **nanum.**

Erodium *(l' Her.)* **cicutarium** (Reiherschnabel).
Gastropacha franconica Fabr. (larv. socialis. Maj.—Jul.)

Eruca *(Dec.)* **sativa** *Lam.*
Phaedon cochleariae (Malaga).

Erucastrum *(Sch. et Spenn.)* **incanum** *Koch.*
Anthocharis eupheno (genus: Zegris; larv. Maj.)
Grapholita nebritana (Erbsenschotte).

Erophila (Frühblümchen).

Erophila *(Dec.)* **vulgaris** *Dc.* Cf. *Draba verna* L.

Erucastrum (Rempe).

Ervum lens (Linsen).
Bruchus sertatus Illig.
„ lentis Koy.
Apion ervi Gyl.

Eryngium campestre (Mannstreu).
Zygaena erythrus O. (larv.; pri. ver.)
Lita cnicella. (larv.)
Hesperia tages Lin. (larv Jun. — Sept.)

Eryngium amethystinum? (Neapolis).
Hipparchia statilinus var.
Allionia, var. australis Esp.

Eryngium maritimum *Lin.* (Dalmat.)
Pentatoma eryngii *Ahr.*

Erysimum barbarea *(L.)* Cf. *Barbaréa vulgaris.* (B. arcuata St. h. 43; B. vulgaris St. h. 43 = B. Stricta.)

Erysimum officinale *L.* Cf. *Sisymbrium officinale* Scop.

Erysimum alliaria *Lin.* Cf. *Sisymbrium.*

Erysimum hieracifolium *Lin.* Cf. *Erysimum strictum.*

Erysimum strictum.

Erysimum odoratum *Ehrh.*

Erysimum orientale *R. Br.*

Erysimum campestre *Scop.* Cf. *Erysimum orientale.*

Erysimum chiranthoides *Gistel* (Hederich).

Erythraea centaurium *Pers.* (Tausendgüldenkraut.)

Erythronium *(L.)*

Eucera longicornis (Hornimme).

Conops rufipes (larv. intra.)
Myopa buccata. (larv. in ventre viventis eucerae degens).

Euclidium *(R. Br.)* **syriacum.**

Eupatorium cannabinum (Wasserhanf, Wasserdosten, Berg-, Alpkraut).

Melitaea athalia.
Plusia orichalcea (larv. Maj. et Jun. adu.)
Argynnis Arsilache. (an in viola montana larva?)
Plusia nov. sp. (larv. Jun Jul.)

Euphorbia dendroides (Dalmatien) (Wolfsmilch).

Bostrychus euphorbiae Gistel.

Euphorbia characias.

Parmena pilosa (larva Martio in caule; Pupa Aug., imago Apr.— Sept. sub lapidib. larv. apoda Solier Annal IV. 123. t. 3.)

Euphorbia peplis (Montp.)

Deilephila nicaea Och. (larv. Julio.)
Idaea euphorbiata.

Euphorbia chamaesyche.

Macrophya strigosa E.

Euphorbia procera *M. B.* (Hungaria; Saperda euphorbiae Meg.)

Euphorbia helioscopia.

Euprepia hebe Lin. (larv. Apr. Maj. adult.)

Euphorbia nicaeensis *Allio.*

Mulio arcuata Latr.

Euphorbia cyparissias.

Euprepia hebe Lin. (larv. Apr. et Maj. adult.)
Gastropacha castrensis (larv. Jun adult.)
Gastropacha neustria Lin. (larv.).
Anthaxia inculta Germ.
Agrotis cursoria (larv Maj. etc.)
Minoa euphorbiata Fabr. (larv. pr. vere.)
Deilephila euphorbiae Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Mulio arcuata Latr.
Grapholitha gundiana (flores).
Capsus pilicornis.
Dromius truncatellus Lin.
Acronycta euphorbiae Fabr. (larv. Maj. (Jun. Aug. Sept.)
" euphrasiae Bork. (larv.)
Phalacrus caricis Stu.
Stenocephalus nugax.
Sesia tipuliformis.
Cimex agilis Schrk.
Aphthona cyparissiae E. H.
Deilephila galii Esp. (larv. Jul. — Sept.)
Saperda erythrocephala (locis graminosis).

Halticarum species plures per aestatem super pl. degentes.
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
„ antirrhini Hüb. (larv. medio Sept.)
Aphthona Euphorbiae.
Minoa euphorbiata Fabr. (larv. pr. vere.)
Macrophya strigosa F. (social.)

Euphrasia odontites.
Acronycta euphrasiae Bork. (larv.)

Euphrasia latifolia *L.* Cf. *Trixago.*

Euphrasia officinalis (Augentrost).
Acronycta euphrasiae Borkh. (larv.)
„ rumicis Lin. (larv. Jun. Aug. Sept.)

Euprepia caja (larva).
Dexia leucozona (in der Larve lebend).

Evax *Gaert.*

Evonymus europaeus (Spindelbaum).
Zerene adustata Fabr. (larv. Sept.)
Acherontia atropos (larva hibernans).
Phycis angustella (larv.)
Hyponomeuta cognatella.
Hapopterix cultrella (larv.)
Cistella murina.
Acherontia atropos Lin. (larv. ex. Jul. — Sept. fin.)
Plutella evonymella (Larve entblättert ganze Gesträuche, die sie „viribus unitis" überspinnt).
Hyponomeuta evonymella. (larv. Maj. Jun.)
Aphis evonymi Fab. (in foliis subtus.)
Ennomos evonymaria W. V. (larv. Maj.)
Crocallis evonymaria L.
Amphipyra cinnamomea Borkh. (larv. Jun. Jul.)

Excrementa animalium (Thierischer Auswurf).
Chironomus (larv.)
Bibio „
Ryphus fenestratus.

Excrementa bovina (Rindskoth).
Ryphus fenestratus (larv.)
? Haematopoda „
Syrita pipiens. „
Mesembrina meridiana.
„ mystacea (larv.)
Sarcophaga carnaria (larv.)
Borborus pusillus „
Echinomyia grossa „
Sargus cuprarius „
Musca hortorum „
Anthomyia armipes „
„ leucostoma „
Coenosia vaccarum.

Excrementa equina (Pferdkoth).
Musca domestica (larv.)
„ maculata „
Borborus subsultans (larv.)
Stomatoxys calcitrans „
Ulidia demandata „

Excrementa gallinaccarum (Hühnermist).
Musca domestica (larv.)
Anthomyia dentipes (larv.)
Helomyza serrata (larv.)

Excrementa hominum (Menschenkoth).
Borborus stercorarius (larv.)
Scatopse notata „
Sarcophaga carnaria „
„ haemorrhoidalis (larv.)
Musca incurvata (larv.)
„ hortorum (larv.)

Excrementa humana. Cf. *Stercus.*
Figites scutellaris latr. (locis immundis Galliae).

Faba (*Juss.*) Cf. *Vicia.*

Faeces bovinae (*Fex*) (Dungfladen des Rindvieh).
Aphodius luridus et conspec.
Gymnopleurus pillularius.

Fagopyrum (*Gaert.*)

Fagus castanea *L.* Cf. *Castanea vulgaris.*

Fagus sylvatica (Buche, Rothbuche).
Phycis anthracina Bor. (larv. ad radices putresc. April.)
Xylina cassinia Fabr. (larv. Majo — Aug.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Acronycta psi Lin. (larv. Jun Aug. Sept. Oct.)
Cis fagi Wtl. (in ligno putresc. gregatim.)
Apate capucina L.
Xanthia aurago Fabr. (larv. Majo in fol.)
Lithosia lurideola (larv. Majo.)
„ depressa (Imago; ex. Jun)
„ eborina (larv.)
Fidonia defoliaria Lin (larv. Maj. Jun.)
Acidalia hexapterata Fabr. (larva autumno).
Argyresthia goedartella L.
Tinea disparella Schrk. (Larve näht im August und September die Blätter doppelt zusammen; Fliege im Frühling).
Tortrix prasinana W. V. (fagana Fabr.).
Dermestes fagineus Schrk (Unter der Rinde abgestorbener Stämme im September.)
„ salicinus Müll. (Im September unter der Rinde verwesender Buchenstöcke, nach Schrank.)
Hammatocerus cerdo Scop. (Cerambyx scopoli, laich. — Im Stamme, Mai, Juni.)
Clivina fossor (In alten Buchenstöcken überwinternd)
Salius fagi Schrk. (Orchestes) (Larve im Zellengewebe der Blätter; auf denselben der Käfer selbst. Ist Orchestes fagi)
Salius Jota.
Geometra brumata W. V. (larv. primo vere et ineunte aestate).
Cynips fagi Schrk. (In birnförmigen Blätter-Auswüchsen).
Blatta lapponica.
Bostrychus monographus var. β. (in ligno.)
Helops lanatipes Nob.
Notodonta melagona Hüb. (larv.)
Phycis boteti fabr. (larv. ad cortic. et in boletis).
Melitaea manturna Lin. (larv. ex. Majo. Cf. Populus.)
Tachynus elongatus. (Im Lenz unter diesem Laub.)
Philonthus laevicollis Boisd. (Ebenso.)
Thymalus limbatus (Rinde; Juli).
Sinodendrium cylindricum (Rinde; Jul.)
Euprepia hera Lin. (larva hibern., Majo).
Apion fagi.
Bostrychus micrographus Panz. (in ramis).
Dasytes caeruleus (in ligno ramorum imago, larva et nympha).
Ocaeus linearis Ol. (sub cortice).

Ocaeus melanocephalus Dj. (sub cortice.)
,, sigma Rossi (sub cortice.)
,, 4-signatus Dej. (sub cortice.)
,, 4-notatus Panz. (sub cortice.)
Acidalia candidata (larv. Aug.)
Lematophila fagella.
Chimatobacche fagella.
Lematophila phryganella.
Tenthredo fagi.
Carcina fagana W. V. (Jul.)
Miselia aprilina Lin. (larv. Majo adult. Borkhausen; Imago Aug. Sept.)
Platypteryx unguicula Hübn. (larv. in gener. ?)
Hypophloeus castaneus (sub cortice.)
Rosalia alpina. (In ligno caeso).
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenivora.)
Ennomos angularia W. V. (larv.)
Geometra papilionaria L. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Boarmia roboraria Fabr. (larv. Maj. Aug.)
Teredus nitidus (sub cortice.)
Psyche calvella Zink. (Maj. Jul.)
,, graminella Zink. (larv. in sylvis tam quercuum); imago Jul. volans.)
Apion aestivum Germ. (fagi Lin.)
Lithosia rosea Fabr. (larv. Maj. Jun. lichenivora.)
Argyresthia fagetella Mor.
Ellopia margaritaria.
Amphipyra perflua Hübn. (larv. Majo et Jun. adult.)
Hedobia imperialis L. (Jun. Monte baldo.)
Agrilus linearis Fab. (Monte baldo.)
,, rugicollis Rtzbg. (id.)
Tillus ambulans F. (Jun. monte baldo.)
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Catocala fraxini Lin. (larv. Maj. — Jun.)
Cossus aesculi Lin. (Larv. in stam. et ram.)
Orchestes rusci Hbst.
Liparis Vnigrum Fabr. (larv. im arbust. Majo adult. hibernat. Imago Jun.)
Brephos parthenias Lin. (larv. Jun. Jul.)
Lithosia complana Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Acidalia dilutata W. V. (larv. maj. Jun.)
Dromius longiceps Dj. (primo vere)
Cabera pusaria L. (larv. Jun. — Sep.)
,, axanthemaria W. V. (larv. Jun. — Sept.)
Zerene marginata Fabr. (larv. Apr. Jun.)
Orthosia stabilis Hü. (larv. Jul.)
Certastes satellita Lin. (larva Majo adult.)
Anobium interstitiale Gist. (Riva) (sub truncis).
Scaphidium 4-maculat. (Jun.) (sub. cortice.)
Ptilinus pectinicornis L. (Jun.) (sub truncis decorticatis.)
Microrhagus lepidus Rosenh. (Jun. Monte Baldo.) (Stamina decorticata.)
Hypophloeus castaneus F. (Jun. sub cortice.)
Cychrus angustatus Hop. (Jun. sub cortice.)
Helops caeruleus L. (sub cortice dehiscente.)

Neomida bicolor Fab. (idem cum praeced.)
Rhinosimus roboris (idem.)
Bembidium nanum Gyl. (sub. cortice.)
Melandrya caraboides L. (Jun.; trunci.)
Heterophaga mauritanica (trunc. putresc.)
Orchestes fagi.
Rhagium inquisitor (in truncis.)
Hypophloeus castaneus (in truncis).
Athous undulatus.
Oecophora flavifrontella.
Carabus auronitens (trunc. putr.)
Agrilus fagi ratzeb.
Leptura scutellata.
Anthotribus albinus.
Homalium vile erichs. (sub cortice.)
Bostrychus fici Dej. (Dalmat.)
Triphyllus serratus Dej.
Otiorhynchus fagi chevr. (Ital.)
Xyloterus domesticus (in arbor. vetust.)
Cimbex femorata (lutea; in radice; Jul. cocon. — Larv. devorat. Imago Aprili exit)
Bostrychus bicolor Hb.
Pyrochroa coccinea (larv. sub cortice).
Elachista blancaardella (larv.)
Ornix anatipennella „
„ coracipennella „
„ hilaripennella „
Adela dipoltella „
Lampronia faganella „
Rhinosia costella „
Teras nebulana „
Tortrix laevigana „
„ heparana „
Heterogenea testudinana „
„ asellana „
Halias prasinana „
Acidalia sylvata (larv.)
„ brumata „
Fidonia aurantiaria „
Cabera trilinearia „
Epuraea obsoleta (sub cortice).
Aglia tau L. (larv. Jun. usq. Aug. Imago Majo.)

Fagineta (Buchenwaldungen).
Tortrix nebulana Hüb. Jul.
Crocallis angularia.
Tortrix gilvana Charpent. W. V. (Jul.)
Elopia margaritaria.
Tortrix prasinana L. (fagana Fabr. ♀; Majo.)

Falcaria rivini (Sichelkraut).

Farina antiqua (AltMehl).
Ptinus fur (larv.)
Asopia farinalis L. (larv. domestica; pr. vere.)

Farsetia *(Turr.)* **incana.**

Fedia *(Mö.)* **olitoria** *Vahl.* Cf. *Valerianella.*

Fenestrae domorum (Fenster).
Ephemera horaria L.
Phryganea rhombica L.
Hemerobius perla L.

Ferula ferulago *L.*
Papilio hospitor Gén. (larv.; Sard.)

Ferulago galbanifera *Koch.* (Carniol.)

Festuca phoenicoides (Schwingel).
Coccus festucae Fonsc. (C. phalaridis ? Enc. m.) (Majo.)

Festuca caespitosa *(Aix.)*
Coccus radicum graminis (C. phalaridis ? Lin. non C. phal. Enc. m.)
Satyrus epistygne. (Aix. larv.)

Festuca serotina *Lin.* Cf. *Molinia.*

Festuca duriuscula (Schwingel).
Acidalia ochrearia Hüb. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo.)
Festuca elatior.
Psyche hirsutella W. V. (larv.)
Festuca ovina.
Psyche hirsutella W. V. (larv.)
Acidalia ochrearia (larv. imago Augusto).
Festuca decumbens *Lin.* Cf. *Triodia*.
Festuca fluitans *Lin.* Cf. *Glyceria*.
Donacia micans.
Festuca pratensis.
Erirhinus festucae Hb.
Ficaria (*Jus.*) **verna** *Juss.* (Feigwarzenkraut).
Ficus indica (Feige).
Coccus (Chermes) crispus fonscol.
„ caricae Bernar. (Marseille) (C. rusci?) (Dept. des Vars.)
„ Coccus vitis Reaum. (Maj.)
Cynips psenes.
Bostrychus fici Dej.
Ficus carica.
Aphis caricae Lin.
Filago (*L.*) **arvensis** (Ruhrkrant).
Erastria paula (Ratisbonae).
Filiceta (Farrenkräuter). Cf. *Aspidium*, *Pteris* etc.
Blasticoma filiceti Klug. (hymenopt.)
Capsus filicis.
Fimbristylis (*Vahl*) **dichotomus.**
Fimeta (Misthaufen). Cf. *Stercus vaccin.*
Musca cursitans Fabr.
„ vibrans Schrk.
Volucella fimetaria Müll.
Fimeta vaccinea (Kuhdüngerhaufen).
Creatophilus hirtus L.
Atomaria fimetarii Gyl.
Mycetaea subterranea.
Typhoeus vulgaris (in cuniculo horizontali; in sylvis.)
Bibio johannis Lin. (larv. perhibernat.)
Rhyphus fenestralis Scop. (larv. perennis.)
Philonthus marginatus.
„ laminatus Creu.
„ bipustulatus.
Limnobia hiemalis.
Ptilopterium atomarium.
Carabus nitens.
Cymatophora simplonia. (larv. aestate.)
Musca rufa Scop.
Nitidula colon L.
„ discoidea
Hister carbonarius E. H.
„ stercorarius.
„ bimaculatus Lin.
Fimeta exiccata (Dürrer Dung).
Onthophilus striatus forst.
Syrphus pendulus (larv. in fimetorum aqua putrida degens).
Trogophloeus corticinus Gr.
Oxeotelus carinatus et piceus.
Trichocera fuscata Meig. (Oct., Nov. in aëre).
Fissidens (*Hedw.*) **taxifolius** (Spaltzahn.) Cf. *Musci.*
Fistidens bryoides.
Euprepria punctigera (imago vespertina).
Flores hortorum (Gartenblumen). Cf. *Plantae.*
Vespae.
Polistes.
Eumenes.

Andrenae (Anthrenidae Nob.)
Strangalia attenuata.
Stenura 4-fasciata.

Flores melittophori (Honigreiche Blumen).

Apidae.
Bombi.

Flores pratorum (Wiesen- oder Mattenblumen).

Anoncodes rufiventris Scop.
„ fulvicollis Scop. (Aug.)
„ alpina Heyd. (Jun.)
Ceratocoma schaefferi L. (Jul. Aug. Brenner.)
Mylabris variabilis Pall. (Jul. auf Plantago, Trifol.)

Flores syngenesisti.

Usia versicolor Latr. (Tunis et Syracus.)

Flores (Blüthen oder Blumen überhaupt).

Homalium ophthalmicum Payk.
Halticidae.
Anaspidis species.
Mordelladae.
Oedemeridae.
Bombylius medius Fabr. (pr. vere).
„ major Lin.
Usia aenea Latr.
Crioceridis species.
Pyrochroa coccinea.
„ pectinicornis.
Notoxys monoceros.
Dasytes nigricornis.
Rhinomacer attelaboides.
Diodyrhynchus austriacus Meg.
Anthobium abdominale Gr.
„ limbatum Er.
Serropalpus barbatus.
Tachyporus chrysomelinus Lin.
Tachynus fimetarius Gr.
Amalus scortillum Hb.
Tychius 5-punctatus Lin.
„ venustus.
Phalacri species omnes.
Dermestes murinus.
Megalotomum undatum.
Oreina gloriosa.
„ alpicola Hop.
„ senecionis Koll. etc.
Lina cuprea.
Phaedonis spec.
Attagenus 20-guttatus.
Cryptocephalorum species.
Apion aeneum (aestate)
„ radiolus Kirb. (etiam in frondos.)
„ onopordi Kirb. (etiam in frondos).
„ dissimile germ.
„ varipes germ.
Omalium rivulare Payk.
„ caesum Kno.
„ alpinum chevrier.
Bruchus marginellus.
„ loti Pk.
Aucheniae species.
Lepturae.
Telephori.
Malachii (Tamuli).
Malthini.
Gymnaetronis Sp.
Poophagus sisymbrii.
Nomada gibba Fabr.
Saperda praeusta Fabr.
Eristalis arbustorum.
Syrphus floreus.
„ pyrorum Schrk. (Imago tantum).
Homalium melanocephalum St.
Bombyliorum species.
Rhagio politus Schrk.
„ formosus Schrk.
Syrphus tristis Schrk.
„ pullus. (Jun.)
Leptura (Pachyta) 4-maculata (in floribus arborum).
Cychramus luteus.
Nitidula alpestris Heer.
Anthrenus verbasci.

Trixagus adstrictor.
Obrium brunneum.
Conopsidae.
Ceriae species.
Foenus.
Evaniae spec.
Ichneumonidae (visitantes).
Anoplus plantaris Naez.
Nitidula aestiva Ill.
„ pedicularia.
„ subrugosa Gyl.
„ erythropa Marsh.
Trogodermum elongatum.
Flores graminum (Wiesengrasblumen).
Apion virens Hb.
„ astragali Pk.
„ vorax Hbst.
Ceutorhynchus erysimi.
„ atratulus Gyl.
„ floralis et multae.
Saltella scutellaris Fall. (Augusto.)
Hylax bicinctus.
Volucella bombylans.
Lardaria.
Helophilus pendulus.
Eristalis arbustorum.
Xylota pipiens.
Scaeva et Syrphus.
Scytropus mustella.
Cateretes pulicarius.
Callidium sanguineum.
Clytus arcuatus.
„ massiliensis.
Bombylius pictus.
„ major.
Ceutorhynchus minutus Reich. (frequens.)
„ coecus Rchbch.
Antherophagus silaceus Hbst.
Cercus spec. generis.
Brachypterus.
Epuraeae species.
Trichius fasciatus Lin.
„ gallicus Dj.
Gnorimus nobilis.
Mycetophila fusca.
Elodes deflexicollis Mllr.
Tripoxylon.
Mellinus.
Philanthus.
Paedisca mediana.
Coraebus elatus.
Hylaeus bifasciatus.
Fluibunda (Flüssiges).
Oenopota cellaria.
Fluvii (Flüsse).
Gerris vagabundus L.
„ erraticus Fall.
Hydrometra argentata.
Velia currens Schum. etc.
Libellula 4-maculata.
„ depressa.
„ vulgatissima.
Ephemera fuscula Schrk. (Danub.)
„ diptera lin. (Isara; Sept.)
„ familiaris Schrk.
Semblis bicaudata Fabr.
„ nebulosa Fabr.
„ grammatica Schrk. (Majo. Jun.)
Phryganea bimaculata Lin. (non Fabr.)
„ fuliginosa Schrk.
„ nigra Fabr.
„ trifasciata Schrk.
Ephemera marginata Fabr. (Imago Majo).
„ flava Schrk.
Semblis tripunatata Schrk. (Imago Jun.)
Phryganea rhombica Fabr.
„ renalis Schrk.
„ grisea Lin.
Phryganea grandis Lin. (Imago.)
Tenthredo fulviventris Schrk. (T. germanica Fab. Maj. et Jul.)
Ephemera halterata Fabr. (Jul. Imago).

Ephemera minima Müll.
„ bioculata Fabr.
Agrionum species omnes.

Foeniculum dulcis (Ital.) (Fenchel).
Evania maculata Fabr.

Foeniculum officinale *All.* (Fenchel).
Thereva crassipennis Fabr. (Jul. Aug.)
Papilio machaon Lin. (larv. bis Imago Majo — Autum.)
Pyrausta sanguinalis Tr. (larv.)
Boarmia selenaria (larv.)

Folia varia (Unterschiedene Blätter).
Dacus germinationis Fabr. (primo vere.)
Gastropacha rubi Lin. (Cf. *Rubus fr.*)

Folia sicca (Dürre Blätter).
Polia texta Esp. (larv.)
Leucania pudorina Hüb. (larv. Maj. et Jul.)
Gnophos furvata F. (larv. Junio.)

Folia marcida (Welke, faule Blätter).
Bythinus bulbifer.
Leptinus testaceus Müll.
Tychius venustus Fabr. (primo vere.)

Folia decidua (abgefallene Blätter).
Trechus nigrinus Ksw. (Aug.)
Omaseus aethiops Kug.
„ concinnus Stu.
Olophrum piceum Gyl.
Lebia + minor.
Philonthus decorus Gr.
Triphaena pronuba Lin. (larv. Apr. Febr.)
Conurus littoreus Lin.
Pselaphidae.
Micronyx cicus Schüp.
„ pygmaeus St.
Mecinus pyraster Hs. (ad querc. et popul. etiam sub muscis.)
Aleocharidae.
Oxeopodae.
Homalota.
Oligota.
Orobitis cyaneus (pr. vere.)
Bythini species.
Agoni „
Olisthopodis species.
Argutoris „
Scydmaenus motschoulskii Sch.
„ godarti Ltr. (Jun. sub alnetis.)
Helops caeruleus F. (larv. Majo.)

Foliorum cunicularii (Blättterminirer).
Opostega (larv.)
Lyonnetia „
Lithocolletis (larv.)

Fontes (Quellen und Quellenwasser).
Dryops substriatus Mlr. (Dumerilii Ltr.; ad lapides subtus Sept.)
Elmis aeneus Mlr. et plur. spec.
Hydraena gracilis Mlr.
Georyssus pygmaeus. (sub lapid. in aq. April.
Peryphi species.
Lesteva bicolor Fab.

Fontinalis antipyretica (Quellmoos). Cf. *Musci.*

Formicae fuliginosae societas (Begleiter der russigen Ameisen).
Othius punctipennis Boisd.
Tachyporus hypnorum Fabr.
„ scitulus Er.
„ brunneus Fab.

Formicae rufae socii (Begleiter der rothen Aemse).
Tachyporus chrysomelinus Lin.

Saprinus piceus Payk.
Hetaerius pygmaeus L.
Hypophloeus depressus F. (et cum formica cunicularia).
Sarrotrium clavicorne L.
Aleochara angulata Er.
Dinarda dentata Gr.
Leptacinus formicetorum Maerk.
Xantholinus linearis Oliv.
Philonthus vernalis Gr.
Bembidium felixianum Heer.

Formicae cunicularìae socii.
Oligota flavicornis Boisd.
Gyrophaena polita Grv.
Hetaerius punctatus E. H.
Scydmaenus collaris M. K.
„ hellwigii Ill.
Paromalus flavicornis Hb.
Habraeus globosus E. H.

Formiceta (Ameisenhaufen). Cf. *Formicae.*
Aleochara ruficornis Gr.
Oxypoda promiscua Gr.
Homalota angularis Heer.
Claviger foveolatus Müll. (formicar. flavar.)
Lomechusa strumosa (formicar, rufarum).
Lomech. paradoxa.
Leptacinus formicetorum Märk.
Blatta acervorum Pz.

Fossae (Gruben, Gräben).
Colymbetes adspersus.
Larentia frustata.
Cochylis citrana.
Sperchaeus emarginatus (ad plantarum radices.)
Hydrochus elongatus.
Helophorus grandis Ill.
„ griseus.
Chilo cerussellus.
„ auripellus Hübn. (Jun. Jul.)

Fossae aquarum (Wassergräben).
Parnus viennensis Dhl.
Phryganea atomaria Schrk. (Sept.)
Phryganea flavicornis Fabr. (Jul.)
„ grisea Lin. (Larve baut sich aus parallel aneinandergelegten Pflanzenstengeln eine Röhre).
Ephemera lutea.
„ vulgata.
„ erythrophthalma Schrk
Trochalus roeselii.
Dytiscus marginalis.
„ punctulatus.
Acilius sulcatus.
Colymbetes.
Culex reptans.
Tipula stictica Fabr.
„ goezii Schrk. (larv.)
„ littoralis Schrk.
„ viridula lin.
Rhagio nobilitatus Schrk.
Micropeplus porcatus (April.)
Hydrophilus piceus.
„ caraboides.
„ scarabaeoides.
Phryganea sabella Schrk.

Fossae argillaceae (thonige Gräben).
Haliplus obliquus Fab.

Fossae humidae (feuchte Gräben).
Ceutorhynchus fossarum Reich.

Fossae arenosae (Sandgräben).
Cochylis angustana.
Chilo forficellus.
Grapholitha arenana Herr.

Fragaria vesca (Erdbeere).
Lycaena alexis W. V. (larv.)
Adela stipella (larv.)

Phlogophora scita Hüb. (larv. Majo adult.)
Euprepia dominula Lin. (larv. hibernans, Apr. Maj.)

Fragaria elatior *Ehrh.*

Rhynchites fragariae Stu.
Saturnia carpini Hüb. (larv. Maj. et Jun.)
Euprepia villica Lin. (larv. Jul. — Maj. an. seq.)
Anisoplia horticola (die 1849 ihr Flugjahr hatte und in meinem Garten alle Erdbeerblätter frass, und, in unglaublicher Menge vorhanden, auch die Rosen zerstörte. In selbem Jahre gab es fast gar keine Melolonthae hippocastani.)
Orchestes fagi.
Xylina rectilinea Hü. (larv. in foliis.)
Agrotis tenebrosa Hü (larv. Oct. Nov. adult. ad terram latens.)
Geometra russata (larv. Majo med.)

Fraxinus excelsior (Esche).

Cidaria olivaria (larv.)
Penthinia variegana.
Aphis bumeliae Schrk. (in ramul. juv.)
Lebia cyanocephala.
Chermes fraxini Lin.
Cionus fraxini.
Aphis fraxini Fabr.
Tychius fraxini. (Hung.)
Euprepia dominula Lin. (larv. hibern., Apr. Maj.)
Pissodes harcyniae Hbst.
Rhizotrogus transversus F. (Junio.)
Cryptocephalus 6-pustulatus.
Allecula morio Fab.
Hylesinus crenatus (in antiq.)
Hylesinus fraxini (in emortuis et in vivis).
Rhinosimus roboris (fine Oct.)
Hypophloeus fraxini (subtus cort.)
Nematus fraxini H.
Anthribus latirostris F. (in emortu.)
Hylesinus crenatus.
Otiorhynchus fraxini Dhl.
Hypophloeus pini Creu.
Lytta vesicatoria (Imago).
Catocola fraxini Lin. (larv. Maj. — Jun.)

Fraxinus ornus (Zwergesche, Manna-Esche). (Ital.)

Staphylinus bipustulatus Fabr. (sub cortice.)
Oxyporus bicolor Rossi. (D. Rossi.)
Lytta vesicatoria.
Catocala fraxini Lin. (larv. April.)
Mantis pagana Ross.
Tettigonia plebeja Scop.
„ haematodes Scop.
„ orni Scop.
Geometra pendularia Lin.
Rhizotrogus fraxinicola Hagenb. (Tergest.)

Fritillaria (*L.*) **meleagris** (Schachblume).

Frondosa (Laubwälder).

Polia chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Cyaniris affinis Hellw.
Pachybrachis hieroglyphicus Laich.
Cryptocephali spec. plur.
Anthrax morio.
Mulionis spec.
Grammoptera lurida.
Asclera sanguineicollis.
Geometra immorata Lin.
Cimex rosatus (Jul.)

Tinea degeerella Lin. (Imago Jul.)
Lucanus hircus Schev. (Jun. imago.)
Tinea pedella Lin. (imago Jun.)
„ lentiginella Schrk.
Chilocori spec.
Cynegetis „
Scymni „
Clythra. (Spec. inhabitant frondosa juvenilia.)
Agapanthia angusticollis Gyl.
Lina populi.
„ tremulae etc.
Galleruca lineola.
Hippodamia mutabilis Ill.
„ 13-punctata.
Anisosticta Mnigrum.
Cassidae nonn. spec.
Phyllobrotica 4-maculata.
Otiorhynchus hirticollis Hb.
„ septentrionis Hb.
Thylacites pilosus.
Dorytomus tortrix L.
„ dorsalis (frondosa juvenilia).
Rhynchites bachus.
„ caeruleocephalus Schall.
„ nanus Pk.

Frumentationes (Getraidespeicher.)
Sitophilus granarius.
Apion frumentarium Lin.
Tinea granella Lin.

Fruticeta (frutecta) (Gestäude, Gebüsch, Gesträuch, Buschholz).
Tortrix inquinatana Hüb. (Maj.)
„ marcidana Fröh. (Maj.)
„ cespitana Frö. (Aug.)
„ similana Hüb. (Jul.)
„ tripunctana Fabr. (Jul.)
Tortrix poecilana Fröhl. (Freq. Maj. Jun.)
„ grotiana Fabr. (Jun. Jul.)
„ semilunana Frö. (Maj.)
„ ophthalmana Hüb. (Jul. Aug.)
„ stroemiana Fabr. (Apr. Maj.)
„ decorana Hüb. (Jul.) caudana Fabr. (Apr. — Aug.).
„ effractana Frö. (Aug.)
Psithyrus frutetorum ♂.
Tortrix corylana Fabr. (Maj. — Jul.)
Anisoplia horticola.
Helophilus frutetorum.
Tortrix variegana Fabr. (Sept.)
„ variana Fabr. (frequens; Jul. — Larv. foliis coryli avellanae vescitur.)
„ crataegana Hüb. (Aug.)
„ divitana Frö. (ineunte Majo.)
Jassus abdominalis Fabr.
Coccinella 24-punctata.
„ punctata Var.
Tortrix lecheana Fabr. (Maj.)
Dromius linearis Ol. (Sept.)
Anthophagus caraboides Lin.
Anomala Julii.
„ vitis et cons.
Tortrix viduana Frö. (Majo.)

Fumaria *(L.)* **bulbosa** *Lin.* Cf. *Corydalis cava.*

Fumaria lutea (Erdrauch).

Fumaria officinalis.

Funaria hygrometica *(Lin.)* (Drehmoos). C. *Musci.*

Fungi (Schwämme). Cf. *Tubercularia*, *Agaricus*, *Stereum etc.*

Gagea *(Salisb.)* **arvensis** *Schult.* (Ackerstern).
Galega officinalis *(Huds.)* (Geissraute).
Galactites *(Mö.)*
Galanthus *(L.)* **nivalis** (Schneetröpfchen).
Galasia *(Cass.)* **angustifolia.**
Galatilla *(Cass.)* **cana.**
Galega officinalia *(Huds.)*
Bruchus imbricornis Panz
Galeobdolon luteum *Huds* (Waldnessel.)
Plusia jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Galeopsis tetrahit (Hohlzahn, Hanfnessel).
Plusia chrysitis L. (larv. Majo Jun. Aug. et Sept.)
Thrips bicolor.
Chrysomela speciosa.
Plusia gamma (larv.)
Galeopsis ladanum.
Galeopsis Galeobdolon *L* Cf *Galeobdolon.*
Galinsoga *(R. et P.)* **parvifolia** *Willd.* Cf. *Wiborgia acmella.*
Galium aparine (Klebkraut, Labkraut.)
Macroglossa bombyliformis W. V. (larv. Jul. Aug.)
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo)
Aphis aparines.
Euprepia maculosa Fabr. (larv. actumn. — Maj. Jul.)
Graphiphora gothica Lin. (larv. Jun. Jul.)
Macroglossa stellatarum Lin. (larv. Jul. et Sept.)
Galium verum (Waldstroh, Sternkraut, Bettstroh.)
Timarcha tenebricosa.
Euprepia purpurea Lin. (larv. autumn. — Maj. ex.)
Macroglossa bombyliformis Treit. (larv. Jul. et Aug.)
„ stellatarum Lin (larv. Jul. et Sept.)
Deilephila lineata Fabr. (larv. gener. dupl.)
„ galii Esp. (larv. Jul. — Sept.)
Ennomos emarginaria (larv.)
Cidaria pyraliata Fabr. (larv.)
Agrotis aquilina W. V. (larv. Majo.)
Aspilates lineolata Hübn.
Sphinx euphorbiae? Fabr. (larv. generat. dupl.) Deilephila.
Geometra ocellata W. V. (larv. Julio medio.)
Acidalia nov. sp. (imago Jul.)
Deilephila elpenor Lin. (larv. exeu. Jul. Aug. Sept.)
„ porcellus L. (id.)
Acidalia byssinata Tr.
Cidaria tristata Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. Sept.
Zerene sinuata W. V. (larv. Jul. Aug.)
„ affinis Gist. (larv. Jul. Aug.)
Larentia molluginata Hüb. (larv. Aug. Sept.)
Graphiphora plecta Liu. (larv. Jul. et Aug.)
Galium mollugo (Meyerkraut).
Cidaria Galiata W. V. (larv. hibern.)
Botys flavalis Hü. Fab. (larv. Maj.)
Euprepia purpurea Lin. (larv. autumn. — Maj. ex.)
Cidaria tristata. (larv.)
„ rubida.
Geometra ocellata W. V.

Larentia mollugipata.
Deilephila Galii Esp. (larv. Jul. — Sept.)
Galium sylvestre *L.*
Aphis galii scabri Schrk.
Galium sylvaticum (Labkraut).
Cidaria ocellata Lin. (larv. Jun. Sept. hib.)
" rubidata Fabr. (larv. Aug. Sept.)
Galium luteum.
Euprepia casta. (larv. Jul. in floribus.)
Galium uliginosum (*Koch.*)
Cidaria rubidata Fabr.
Galium saxatile.
Gallae plantarum (Knoppern, Schlafäpfel, Galläpfel).
Cecidomyiae (intra) species 26. (larv.)
Trypeta cardui (larv.)
Lasiopterae spec.
Cecidomyiae spec.
Campylomyzae spec.
Paedisca gallicolana Heyd.
Gallae rosarum (Rosenschlafäpfel).
Cyniphides variae.
Gallae resinanae (Harzgallen). Cf. *Coccylis resinanae larv.*
Gastridium (*P. B.*) **lendigerum.**
Gatyona (*Cass.*)
Gaudinia fragilis.
Gaura biennis.
Macroglosa Gaurae Abbot. (larv.)
Genista tinctoria (Ginster, Färberginster).
Zygaena Minos Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Lycaena rubi Lin. (larv. Majo et Jun.)
Orneodes vibicipennella (larv.)
Lita obscurella (larv.)
Euprepia parasita Hüb. (larv. Apr. ex. maj.)
Hadena genistae Hüb. (larv. hibernans).
" contigua Fabr. (larv. Aug. et Sept.)
Fidonia spartiaria Hüb. (larv. Aug Sept.)
Geometra cytisaria W. V. (larv. Maj. Jun)
Ennomos adspersaria (larv. Sept. Oct,)
Genista germanica (Stechginster).
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul Aug. in floribus.)
Lycaena aegon W. V. (larv. sec. Borkh.)
Lithosia complana L. (larv. Maj. Jun.)
Phytocoris lugubris Hahn.
Lycaena argus L. (larv. Maj.)
Apion genistae Kir.
Hadena contigua Fabr. (larv. Aug. Sept)
Haemylis pilosellae (?) (larv.)
Hadena genistae Hüb. (larv. hibernans; Aug.)
Ennychia pollinalis (larv.)
Genista sericea? *Wulf.*
Aglaope infausta (2000 Mtr. s. mar. in Hispania).
Genista sagittalis. Cf. *Cytisus.*
Genista radiata. Cf. *Cytisus.*
Genista pilosa (behaarter Ginster).
Geometra cytisaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Hadena genistae Hüb. (larv. hibernans.)
Amphipyra spectrum Fabr. (larv. Maj. et Jun. adult.)
Haedena contigua Fabr. (larv. Aug. Sept.)

Gentiana perfoliata *L.* Cf. *Chlora.*
Gentiana centaurium *L.* Cf. *Erythraea.*
Gentiana verna.
Gentiana acaulis.
Penthina gentiana.
Gentiana amarella.
Gentiana purpurea (Enzian.)
Lesteva obscura Payk.
Anthophagus alpinus Fab.
Georgina pinnata ; sive Dahlia pinnata.
Euprepia lubricipeda. (larv. hanc plantam devorans.)
Geranium sanguineum (Rupprechtskraut).
Amasis obscura F. (flores.)
Geranium robertianum (Kranich-, Storchschnabel)
Gastropacha franconica Fabr. (Larv. social Maj. — Jul.)
„ castrensis Lin. (larv. Jun.)
Alydus geranii.
Coeliodes geranii.
Empis ciliata Fabr. (in floribus.)
Geranium macrorhizum *L.* (Sardinia.)
Stenogaster tardus H.
Geranium cicutarium. Cf. *Erodium.*
Geranium pratense.
Heliothis marginata (larv. in capsul ; seminigra.)
Geropogon *(L.)*
Geum *(L.)* **urbanum** (Benediktenkraut, Nelkenwurz).
Meligethes pedicularius.
Geum rivale *(L.)*
Gifola *(Cass.)*
Glyceria aquatica *(Presl.)*
Glyceria fluitans (Schwaden, Mannaschwingel, Schwingelgras.)
Hipparchia maera Lin. (larv. bis Junio et iterum sec. an. Majo.)
Plusia festucae Lin. (larv. Jun. et Jul.)
Glyceria spectabilis *(M. et K.)* (Süssgras).
Glyceria distans.
Glacies (Eis, ewiger Schnee und dessen Region.) Cf. *Alpium juges.*
Pterostichus peiroleri Heer.
„ rutilans Bon.
Amara apricaria Var. rhaetica H.
Trechus glacialis H.
Stenus glacialis Chevrier.
Gladiolus boucheanus *Schl.* (in bulb. putres.)
Sarcophaga quadrata (larv.)
Gladiolus communis (Siegwurz)
Nemestrina longirostris.
Glaucium *(Sm.)* **luteum** (Hisp.)
Cephalocteus histeroides (ad mare.)
Glaux *(L.)*
Glechoma hederacea (Gundelrebe.)
Euprepia hera Lin. (larv. hibernat, Majo.)
Cynips glechomae Lin. (In den Kugeln behaart. Gallen der Blattstiele.)
Glechoma amplexicaulis.
Globularia vulgaris (Kugelblume).
Atychia globulariae Esp. (larv. Majo).
„ statices Lin. (larv. Majo.)
Glyceria *(M. et K.)*
Glycyrrhiza *(L.)*

Gnaphalium luteo-album *Lin.* (Bleichgelbe Rainblume).
Cerocoma schaefferi Fab. (Um Weltenburg a/D. in Bayern.)

Gnaphalium uliginosum.
Erastria paula.
Myelois achatinella.

Gnaphalium sylvaticum.
Erastria paula.

Gnaphalium arvense. Cf. *Filago*.

Gnaphalium arenarium.
Cf. *Helichrysum*.

Gnaphalium dioicum.
Myelois achatinella Hüb. (Aug.)
Erastria paula. (larv.)
Scopula acrealis (larv.)
Oecophora gnaphalii Zell.

Goodyera (*Lk.*) **repens.**

Gramina (Gräser).
Xylina conspicillaris Lin. (larv. Julio ad radices.)
,, putris Lin. (larv. Apr. Maj. ad radices.)
,, scolopacina Esp. (larv. Jun.)
,, rurea Borkh. (larv. Martio.)
Clythra laeviuscula und alle Clythren (Jul.)
Apamea basilinea (larv. sub terra perennis ad radices.)
Leucania comma Lin. (larv. perennis.)
Orgyia fascelina Lin. (larv. Maj. Jun. ad.)
Aspilates sacraria L. (Dalmat.)
,, vespertaria L. (Jul.)
Agrotis fugax. (larv. Apr. Maj.)
Leucania pudorina Hüb. (larv. Maj. et Jul.)
Trixagus adstrictor Hellw. (in alnetis.)
,, elateroides Heer.
Melitaea artemis (larv. ad radices Majo.)
Psyche graminella Hübn. (larv. Maj. Jun.)
Mythimna turca Lin. (larv. Maj. Jun.)
Apamea nictitans Lin. (larv. in radicibus (Katzenwurz) Maj. Jun. perennis).
,, ophiogramma Hüb. (larv.)
,, strigilis Lin. (larv.)
Zygaena meliloti Tr. (larv.)
,, lonicerae Hüb. (larv. hibern.)
Mythimna xanthographa F.
,, albipuncta Fabr. (larv. Maj.)

Graminum caules (Grasstengel.)
Apamea testacea W. V. (larv. Sept.)
,, umbrosa Hü. (larv. Maj.)
,, basilinea W. V. (larv. Sept.)
Hispa atra (ad radices.)

Graminum radices (Graswurzeln).
Agrotis tritici Lin. (larv. Majo adult. per diem subterranea.)
,, fumosa Fabr. (larv. Junio adult.)
,, obelisca Hüb. (larv. nocturna.)
,, ruris Hüb. (larv. Maj. adult.)
,, signifera W. V. (larv.)
,, suffusa Fabr. (larv. Majo adult.)
,, segetum W. V. (Wintersaateule). (Larva devastans gramen, cereale et plantam

hortorum; autumno proveniens, perhibernans sub terra, emigrat primo vere. Pupa Apr. Maj. Jun. — Cricetus insectorum.)
Agrotis corticea W. V. (larv. Jul. sub lapid. in aridis.)
„ exclamationis Lin. (Kreuzwurzeule; Larv. uti praeced.)
„ valligera Fabr. (larv. nocturna; perdiurna quiescens sub lapidib.)
„ crassa Hüb.
„ forcipula W. V. (larv.)
Hispa atra (ad radices in pratis.)
Mythimna turca (larv. Apr. Majo adult.)
Gastropacha potatoria (larv. ad. Jun)
Hoplia carinthiaca Dhl.
Cerastis rurea Tr. (larv. hibernans.)
Lathridius porcatus Hbst.
Ennomos alternaria (larv. Oct.)
Lampyris splendidula (in umbrosis sylvaticis.)
Limnochora (Nob.) fimbriata Meig. (Jun.)
Xylina petrorhiza (larv. Sept.; majo adulta.)
Podura olivacea.

Gramina aquatica (Wassergräser).
Ephemerarum larvae.
Perla.
Nemura. (Nematura, *Nob.*)

Gramineta (Grasplätze).
Agrotis cinerea W. V. (larv. ad radices)
„ tenebrosa Hüb. (larv. hibernans.)
Agrotis lutulenta Hüb. (larv. Majo.)
„ decora W. V. (larv., pupa Jul. hypogaea.)
„ pyrophila Fabr. (larv.)
Hypocyptus longicornis P.
Lasioptera albipennis Meig. (aestate.)
Agrotis valligera Hü. (larv. Majo; perennis)
Acidalia bilineata (larv. ineu. Majo.)
Noctua triangulum (larv. radicivora perenn. Apr. et Maj. adult.)
Sesia systrophaeformis Hüb. (Jul. ad sylvas.)
Xanthia ferruginea (larv. Maj. ineunte in caul. sicc. *Freyer.* Dubio.)
Lita zephyrella (larv.)
Scopula frumentalis (larv.)
Larentia pusillata (larv.)
Amara tricuspidata Stu. (in culmis.)
Chrysomela graminis.
Sciaphila hybridana.
Xylina scolopacina (Rpe.)
Episema graminis Lin. (larv. pernoxia, Junio exeu adulta.)
Tortrix flavana.
Euprepia fuliginosa Lin. (larv. hibern.; autum. — Mart. Maj. Jun.)
Noctua segetis (larv. Junio copiose pernoxa graminetis uti Galleruca tanac.)
Galleruca tanaceti (gramineta larv. devorat. L. Coulon.)
Mythimna lithargyria.
Orthosia instabilis.
„ pistacina.
Caradrina blanda.
„ trilinea.
Xylinae spec. singul.
Cuculliae spec. var.

Plusiae spec. var.
Heliothis spec. var.
Pyrausta cespitalis.
Ennychia pollinalis.
Asopia nemoralis.
Agrotis multangula et omnes spec. huj. gener. (radicib. victitans.)
Cerastis rubricosa.
Clythra tridentata laich.
Hercyna ambigualis.
Cryptocephalus morraei.
,, variabilis.
,, histrio.
,, hieroglyphicus.
,, labiatus Fab.
Galleruca tanaceti.

Gramineta humida.

Chilo adipellus.
,, perlellus.
,, pratellus etc (omnes species).
Erioptera lineata Mei.
,, atra Meig.
Euprepia hera.
,, aulica.
Limnobia punctata Meig.
Tipula lateralis Meig.
Limnobia immaculata Mei. (Majo.)
Nabis vagans Burm.
Hadenae generis species.
Limnobia punctipennis Meig. (primo vere.)
Apamea nictitans.
,, latruncula.
Lampyris splendidula et noctiluca. ♂ et ♁. (Auch im Moose. Nachtkäfer. Die fliegenden Sterne unserer Wälder.)
Adela majorella.
,, viridella.
Noctua hordei Schrk. (Um München besonders an dem Queckengras und der Mäusegerste.)
Hopatrum sabulosum. (Käfer und Larve nagen vertrocknete Stoppeln ab. Auch auf Erdhaufen in Wiesen).
Geometra vibicaria W. V.
Pyralis punicealis W. V.
Tortrix bergmanniana W. V.
,, cingulalis W. V. (Imago Aug.)
,, Pyralis porphyralis W. V.
Psyche graminum Schrk. (Tinea graminellaW.V.) (Raupe wohnt in einem Sacke, den sie sich aus abgenagten Stücken von Grasblättern macht, die unordentlich an das seidene Unterfutter angeheftet sind. Schrank.) (Jul.)
Noctua radicea W. V. (larv. Maj. Jun. ad radices graminum, quas devorat.)
Psyche agrostidis Schrk. (Straussgras - Federmotte). (Raupe April und Juni. Erscheint oft in ungeheurer Menge.)
Noctua putris W. V.
Cercopis spumaria.
Aphis graminis Lin.
Pentatomum acuminatum Hahn var. germari Gistel. (P. acuminatum Panz.)
Acidalia bilineata Lin. (larv. April)
Zygaena meliloti Hüb. (larv.)
,, lonicerae Hüb. (larv.)
Oedemera tristis Ullr.
,, flavipes F.
,, lurida Msh.
Nabis ferus Herr.
Syntomis phegea (larv. medio Mart. — Jun.)
Larentia pusillata F. (larv. Maj. Jun.)
Cryptocephalus Wasastjernae Gyl.

Cryptocephalus huebneri.
Hipparchia medusa Hüb. (larv. Apr. Maj.)
Bruchus luteicornis Hellw.
„ seminarius L.
Xylina scolopacina (larv. Maj. Jun.)
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul.)
Apamea opheogramma Hüb.
„ furuncula Hüb.
Capsus fasciatus Mey. (Majo Jun. Jul.)
Acidalia rusticata Fabr. (Jun.)
Amphidasys zonaria W. V. (larv. Jun.)
Halticarum genera et species.
Teinodactyla parvula Payk.
Ebaeus caerulescens Er. (Jun. Tyrol. aust.)
Aspilates palumbaria Fabr. (Maj. Jun.)
Baridius artemisiae Hb.
„ chlorizans Mllr.
Phytonomus rumicis.
Caradrina palustris Hüb. (larv. Jul. Aug. etiam sub lapid.)
Xylina polyodon Lin. (larv. fere perennis in terra, radicibus victitans; adult. Apr. Majo.)
Apion tenue K. (pr. vere.)
Ceutorhynchus sulcicollis Gyl.
Meloës spec. (primo vere.)
Dorytomus infirmus Hbst.
Cryptocephalus sericeus etc.
Apion haematodes Stu.
„ frumentarium.
Apion aestivum Germ.
„ miniatum Schr.
Simyra venosa Lin. (larv. Jul.)
Hoplia argentea.
„ pulverulenta Ol. (an Halmen.)
„ graminicola.
Erastria atratula Fabr. (larv. vernalis.)
Gymaetron graminis Gyl.
Aechmia thrasonella Scop.
Psyche pulla (Imago ineu. (Jun.)
„ plumella (Jun.)
Tanymecus palliatus.
Capsus (Pachymerus) holosericeus Hahn (Julio solitaria).
Hispa atra.
Anthophila amoena Hübn. (Imago Jun. Aug.)
„ caliginosa Hübn. (Imago Jun. Jul.)
Psyche nididella Hübn. (larv.)
Argynnis adippe Lin. (larv. Majo Jun.)
Erastria argentula Borkh. (larv. aestiv.)
Xylina lateritia (larv. Apr. Majo sub lap. invol.)
Hipparchia ligea Hü. (larv. ad radic. Majo.)
Geopyris hemiptera (etiam sub lapid.)
Trixagus adstrictor. (Jun.)
Plusia gamma L. (larv. perennis.)
Gastropacha potatoria Lin. (larv. adult. Maj. Jun; hibernans.)
„ trifolii Fab. (larv. autumn. — Jun.)
„ medicaginis Borkh. (larv. idem.)

Gramineta sicca (Trockne Grasplätze.)

Phycidea nebulella (imago.)
Geometra cytisaria W. V. (Jul.)
Barbitistes serricauda Burm. (In Süddeutschland im Juli.)
Acidalia rufaria Hüb. (Jun. Jul.)
„ rubricaria Hüb.
„ pusillaria Hüb. (Jun.)
„ albulata Hü. (Maj.)

Pyrausta cespitalis (Maj. Jul. imago.)

Gramineta alta (deutsche Savannen).
Chilo chrysonuchellus Zink. (Maj. Jun.)
" culmellus Zink. (Jul.)
" conchellus Zink.
" dumetellus Zink. (Imag. Jun. Jul.)
" pratellus Zink. (Majo Jun.)
" lathoniellus Zink. (in Wäldern; Maj. exeu.)
" hortuellus Zink. (Jun. Jul.)

Gramineta sylvatica (Grasplätze in Wäldern.)
Sciaphila hybridana.
Sciara pallidipes (Meig.) Gistel (per aestatem.)
Hadena gemina Hüb. (larv. Sept. Oct.)
" remissa Hüb. (larv. Sept. Aug.)

Gramina stagnalia (Grasplätze an Sümpfen).
Lithosia senex Hüb. (larv. Jun.)
Hydnobius strigosus Schmdt.
Anisotoma picea Il.
" pallens Stu.
Micropeplus porcatus F.
Baridius T-album L.
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo.)

Graminosa (Grasige Stellen).
Botys politalis Hübn. (Jun. Jul.)
Cabera pusaria L.
" exanthemaria W. V.
Agrotis cespitis (larv. Jun. adult.)
Sciaphila musculana (larv. Sept. Oct.)
Telephorus rufus Müll. (larv. pr. vere sub radicib. carnivora, latens. Pupa April. Imago Majo.)
Colon claviger Hbst.
Phytocoris prasinus Hahn (an fallenii?)
" flavomaculatus Herr.
Capsus saltator Hahn.
Syrtis crassipes Lin.
Idaea dealbata Fabr. (Jun. Jul.)
" decussata W. V. (sociat.)
Chilo chrysonuchellus Zink. (Maj. Jun.)
Tychus niger Pay.
Mycetoporus punctus Gr.
Gryllus campestris.
Gryllotalpa vulgaris.
Homaloplia ruricola.

Gratiola *(L.)* **officinalis** (Gottesgnade, Purgierkraut, wilder Aurin.)

Grimmia *(Hedw.)* **apocarpa** *Hedw.* Cf. *Musci.*

Groenlandia (Inselgruppe). Cf. *Penninsula scandinavica.*
Carabus groenlandicus Dej.
Patrobus hyperboreus Wester.
Calathus erraticus Gistel.
Cymatopterus dolabratus Pay.
" var. groenlandicus West.
Coccinella ephippiata West.

Gymnadenia albida.

Gymnadenia odoratissima.

Gymnadenia *(Rich.)* **conopsea** (Nacktdrüse.)

Gymnochne *(Cass.)*

Gymnostomum ovatum *Hedw.* (Kahlmund). Cf. *Musci.*

Gypsophila *(L.)* **saxifraga** *L.* Cf. *Tunica.*

Habenaria (*R. Br.*)
Habenaria viridis.
Hacquetia epipactis.
Halimus (*Wallr.*) **portulacoides.**
Halimus pedunculatus.
Haplophyllum (*A Juss.*)
Hebelia alemanica *Gmel.* Cf. *Tofjeldia.*
Hedera helix (Epheu).
Simulium ornatum Mg. (Atractocera relegationis Meig.; vere, aestate abunde in floribus.)
Milesia crabroniformis Fab.
Coccus hederae Gistel.
Dorcadotomum hederae blond. (Sept. Meran.; Ochina.)
Parmena unifasciata ross. (in ligno supra parietes vetustas prope Mediolanum.)
Syrphus inflatus Fabr. (in floribus).
Anaspis depressa Schüp.
Apteropeda ciliata Ol.
,, hederae Ill.
Phratora hederae Ill.
Hedypnois (*Tourn.*)
Hedysarum onobrychis *Lin.* Cf. *Onobrychis sativa* Lam.
Heleocharis.
Heleocharis acicularis.
Heleocharis palustris (Sumpfbinse).
Helianthemum (*Gaert.*)
Helianthemum oelandicum var. tomentosa.
Helianthemum vulgare *Gaert.* (Haideröschen, Sonnenröschen.)
Acmaeodera pilosellae Bon. (in Tyrolis, floribus, Majo, promerid. temp.)
Tarpa cephalotes Panz.
Bruchus cisti Gyl.
Megatoma schaefferi Hbst. (in floribus.)
Helianthus (*L.*)
Helianthus annuus (Sonnenblume).
Helianthus tuberosus (Tupinambur.)
Helices (Schnecken).
Carabi species devorant helices, Necrophilus, Hydrophilus etc.
Helices pomatiae (Weinbergsschnecken).
Osmia rufa.
Necrophilus subterraneus (larv. et Imago Jul.)
Helichrysum (*Gaert.*) **arenarium** *Dc.* (Strohblume, Immortelle).
Coccyx zebrana (Majo in Curonia)
Heliochrysia *Nob.* Cf. *Helichrysum.*
Heliotropium (*L.*)
Heliotropium europaeum (Sonnenwende).
Euprepia pulchra W. V. (larv.)
Helix *Lin.* (Schnirkelschnecke).
Helix conspurcata (Französische Fastenschnecke).
Melanophora helicivora Gour. (larv.) (intra Gallia.)
Helleborus (*L.*) **foetidus.**
Helleborus hiemalis *L.* Cf. *Eranthis.*
Helminthia (*Juss.*)
Helonias borealis *Willd.* Cf. *Tofjeldia.*
Helosciadium (*Ko.*) (Merk.)
Helosciadium nodiflorum.
Helosciadium repens.
Helosciadium inundatum.
Hemerocallis (*L.*) **liliastrum** (Tagblume). Cf. *Czackia.*

Hepatica triloba (Leberkraut). Cf. *Anemone.*

Heracleum sphondylium (Heilkraut).
Omalus nitidus Panz. (praecip. in argillosis.)
Tortrix heracleana L. (larv. caules penetrans.)
Musca arcuata Fabr.
Trypanea sphondylii Schrk.
Scatopse leucopeza Meig (Aug. Sept. in fol.)
Empis pennata Panz. (tempore post foenisec.)
Anthomyia militaris Meig. (Sept. in floribus)

Herbaria (Kräutersammlungen.)
Ptinus rufipes.
,, fur.
Chelifer sancroides.
Hemerobius fatidicus.

Herbida. Cf. *Plantae variae.*
Aphanisticus cylindricus villa (Lombardia).

Heriteria anthericoides *Schrk.* Cf. *Tofjeldia.*

Herminium (*R. Br.*) **monorchis** (Herminie).

Herniaria (*L.*)

Herniaria glabra (Bruchkraut.)

Hesperides (Glashaus-Gewächse, Treibhauspflanzen.) Cf. *Citrus.*
Chalcis hesperidum Rossi. (Ital.)
Diplolepis adonidum Ross.
Coccus hesperidum Lin.
,, adonidum.
Chermes (Aix in Galloprovincia).

Hesperis matronalis.
Tinea hesperidella. (Raupe April und Mai in Blüthentrieben.)
Plutella porrectella (larv.)

Hesperis tristis (Nachtviole).
Argynnis paphia Lin. (larv. Majo et Jun.)

Hesperis verna *L.* Cf. *Arabis.*

Heteropogon (*Pers.*)

Hibiscus (*L.*) **pentacarpos.**

Hiemalia (Winterkerbthiere). Cf. *Alpium Juges.*
Anisomera hiemalis Deg.
Podurae.
Larvae telephororum etc.

Hieracium praealtum *Vill.* (Hohes Habichtskraut).
Rhinosimus inulella (larv.)
Ornix struthionipenella.
Euprepia russula Lin. (larv. hibernans, Majo Jul. Sept.)

Hieracium furcatum *Hoppe.*
Cassida murraea (vere).

Hieracium staticefolium *Vill.*
Cryptocephalus sericeus.

Hieracium auricula.
Euprepia matronula Lin. (larv. hibern)

Hieracium pilosella (Mausöhrlein).
Zygaena filipendulae Lin. (larv. hibern., Maj Jun.)
Euprepia lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
,, luctifera Fabr. (larv. hibern. aestivalis.)
,, grammica Lin. (larv. Maj.)
Gastropacha castrensis Lin. (larv. Jun.)
,, neustria Lin. (id.)
Gastropacha dumeti Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Cetonia hirta.
Melitaea cinxia Lin. (larv. hibernat.; Apr. Majoque adult.)

Hieracium nestleri *Vill.*
Polia serena (larv. Jul.)
Hieracium aurantiacum.
Anthaxia 4-punctata L.
Hieracium sylvaticum.
Trypeta pupillata (larv. in gallis.)
Thrips leucoptera Schrk. (in floribus.)
Hieracium murorum.
Gastropacha dumeti Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Thrips fasciata Schrk. (in floribus.)
Aphis hieracii Schrk.
Hieracium dubium.
Gastropacha dumeti Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Hieracium umbellatum.
(Schirmhabichtskraut.)
Polia serena W. V. (larv. Jul.)
Hieracium paludosum.
Telephorus paludosus Gyl.
Hieracium incanum *L.* Cf. *Leontodon (apargia) incanus Schrank.*
Hieracium taraxaci *L.* Cf. *Leontodon autumnalis a var. pratensis.*
Hieracium stipitatum *Jacq.* Cf. *Willemetia apargioides.*
Hierochloa (*Gmel.*) **odorata** (Darrgras.)
Himantoglossum (*Spr.*) **hircinum.**
Hiorthia (*Neck.*)
Hippocrepis comosa (Pferdehuf.)
Hadena marmorosa Tr. (larv. Jun.)
Hippophaë rhamnoides (Haftdorn, Rossdorn, Sanddorn.)
Vanessa V album (larv. aestate.)
Deilephila hippophaes Esp. (larv. Jul. Aug.)
Tinea hippophaëlla Schrk. (larv. Jun.)
Hipposideros ferrum equinum (Hufeisennasen-Flederhund.)
Hippobosca vespertilionis.
Hippuris (*L.*) **vulgaris** (Tannenwedel).
Hladnikia (*Ko.*) **carniolica.**
Hladnikia golacensis.
Holcus lanatus (Honig-, Pferdgras.)
Hipparchia hermione L. (larv.)
Holcus borealis *Schrad.* Cf. *Hierochloa odorata.*
Holcus avenaceus *Lin.* Cf. *Sorghum halepense.*
Holoschaenus (*Link.*)
Holosteum (*L.*) **umbellatum** (Spurre).
Hominibus infesta seu molesta (Den Menschen aufsätzig.)
Chrysops caecutiens.
Haematopota pluvialis. (per totam aestatem.)
Conops cacitrans Fabr.
Culex pipiens Lin.
,, reptans.
,, domesticus germar. (Italia, Dalmatia etc. Animal vampyrinum nocturnum.)
Hominis caput (Menschenkopf, lebendig.)
Pediculus humanus L.
Homogyne alpina *Cassin.*
Psyche hirsutella W. V. (larv.)
Hordeum murinum (Gerste, Mäusegerste).
Hipparchia maera Lin. (larv. conf. Festuca.)
Hordeum spec. ind. (Hisp.)
Labidostomus hordei.
Hordeum vulgare *L.* (Gemeine oder vierzeilige Gerste.)

Lema melanopa. (Larve weidet die Gerstenblätter oft rein ab. Juni. Die Metamorphose geht in einer schaumartigen weissen Hülle an den Halmen und auf den Blättern selbst vor sich, oder an der der Erde, nicht sehr entfernt davon.)
Cimex hirtus Müll. (in hordeorum agris.)
„ 4-lineatus (Jul.)
Harpalus ruficornis Payk. (Jun. — Sept.)
Musca frit Lin. (larv. Imago Jul. — Sept.)
Cecidomyia tritici (Hessian Fly.)

Horminum *L.* (Reizblume).

Horti (Gärten).

Colletes hirta.
Tortrix abildgaardana Fabr. (Aug.)
„ variegana Fabr. (Sept.)
Podura fumigata Koch.
„ seticollis Ko. (in graminosis)
Botys forficalis Lin.
Tephritis grossificationis. Fabr.
Mantis religiosa. (Ital.)
Tortrix pomonana Hüb. (Jun.
„ pulicana Frö. (Majo.)
„ schumacherana Fabr. (Jul. Aug.)
„ oporana Lin. (Jul. Aug.)
Syrphus horticola Deg.
„ hortorum. M.
Paidium cucullatum Koch. (in humidis.)
„ nitens Koch. (in terra humida.)
Pluttella porrectella L.
Cochylis schreibersiana.
Larentia prunata.
Larentia ferruginaria.
„ fluctuata.
Idaea amataria.
Bombyliorum species (a primo vere.)
Zerene grossulariata.
Larentia chenopodiata.
Pontia crataegi (noxia.)
Crocallis illunaria.
Acaena sambucata.
Ennomos crataegata.
Coccinellae (aphidibus victitantes.).
Anisoplia horticola.
Tipula pratensis Scop.
„ crocata (Jun.)
„ hortorum Lin.
„ variegata Fabr.
Volucella radicum Schrk. (Jul.)
Forficula auricularia.
Apis mellifica (Herberge: die Bienenstöcke.)
Tinea alabastrella W. V.
„ obscurella Fabr.
Ichneumon profligator Fabr.
Carabus hortensis (primo vere).
Clytus arcuatus.
Geometra nivearia W. V.
„ aversata Lin.
Cimex baccarum.
„ festivus Schrk.
Geometra hortularia Schrk.
„ hepararia Schrk.
Tinea quadristrigella Schrk. (Jun.)
Bombus hortorum.
Pyralis glaucinalis Lin.
Lestremia fusca Mei. (Aug.)
Sciara praecox Mei. (pr. vere.)
Tortrix roeselana Frö. (Jun.)
„ ribeana Hüb. (Jun. Jul.)
Lyonnetia hippocastani Zell.
Carabus cancellatus.
„ morbillosus.
Fidonia vavaria.
Argynnis dia.

Horti inculti (wüste, vernachlässigte Gärten).

Asilus oelandicus Fabr.
Myopa buccata.

Hortorum sepes (Gartenzäune). Cf. *Sepes.*
Teras abildgaardana.
Pupae diversae papilionum diurn.

Hottonia *(L.)*

Hottonia palustris (Hottonie).

Hugueninia *(Rchb.)*

Humida loca (Feuchte, nasse Orte). (Humorosa.)
Hygronoma dimidiata Gr.
Bagous echinatus Wtl.
Simulium reptans et cons.
Pyralis bombycalis Fab.
„ angustalis Hübn. (Jul.)
Blax ater.

Humulus lupulus (Hopfen).
Hypena rostralis W. V. (larv. noxissima; Jun.; Imago Jul. Aug.)
Herminia rostralis Lin.
Hemerobius humuli L.
Phalaenobius communis.
Chermes humuli Schrk.
Monanthia lupuli Kun.
„ humuli F.
Aphis humuli (Unterseite der Blätter.)
Vanessa Jo Lin. (larv. socialiter peraestivalis)
„ C album Lin. (larv. Jul. et Aug.)
Cicada cuspidata Fabr.
Geometra sambucaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Elater pygmaeus Schrk. Fn. 595. (Jun. Jul.)
Haltica helxines Fab.
Monanthia convergens Herr.
„ costata Herr.
Mamestra persicariae L. (larv. Sept.)
Hepiolus lupuli Lin. (larv. ad radices Aug. — ver. seq.)
Botys silacealis Hü. (larv. in caul. pr. vere et autumn.)
Hepiolus humuli Lin. (larv. Aug. — ver seq. ann. ad radices.)

Humus (Modererde, Dammerde).
Hopatrum sabulosum.
Neomida bicolor (unter alten Weiden).
Gnorimus variabilis.
Cetonia fastuosa (Larv. et Nympha unter alten Eichen.)
Lucanus cervus. (Ebenso.)
Gryllotalpa vulgaris. (In feuchter Erde.)

Hungaria sive Pannonia (Ungarn, das Land der Magyaren und der Karpathen). Cf. *Slavonia, Croatia, Cumania, Litorale hungaricum etc. (Delectus.)*
Omias ventricosus.
Brachycerus muricatus.
Scarites arenarius.
Boletophagus spinosulus.
Cleonus roridus.
Hydraena rustica Parr.
Tetratomum fungorum.
Engis punctulata Dej.
Hylobius fatuus.
Thymalus limbatus.
Diaperis cornuta Dej.
Colobicus marginatus.
Carabus Kollari. Buda.
„ scheidleri. „
Licinus cassideus. „
Buprestis lugubris. „
Ateuchus pius. „
Lethrus cephalotes. „
Scarabaeus monodon. „
Melolontha fullo. „
„ orientalis. „
„ pilosa. „

Cetonia viridis. Buda.
Epicauta verticalis. „
Lytta syriaca. „
Apalus bipunctatus. „
Calandra picea. „
Psoa viennensis. „
Purpuricenus budensis. „
Dorcadion morio. „
„ lineatum. „
„ villigerum. „
„ decipiens. „
Melitaea phoebe. „
Doritis Mnemosyne. „
Pontia Bellidice. „
Hesperia orbifer. „
Chimaera appendiculata. „
Zygaena punctum. „
„ Lota. „
Sesia asiliformis. „
„ cynipiformis. „
„ culiciformis. „
Smerinthus quercus. „
Saturnia pyri. „
„ spini. „
Lithosia gilveola. „
„ roscida. „
„ ancilla. „
Liparis morio. „
„ rubea. „
Gastropacha lanestris. „
„ geographica. „
Euprepia aulica. „
„ maculosa. „
Bryophila receptricula. „
Episema trimacula. „
Agrotis siliginis. „
„ aquilina. „
„ tristis. „
„ forcipata. „
„ signifera. „
Amphipyra pyrophila. „
„ fugax. „
Noctua ravida. „
„ depuncta. „
„ flammatra. „
Triphaena comes. „
„ subsequa. „
Triphaena consequa. Buda.
Phlogophora adulatrix. „
Miselia oleagina. „
Polia nigrotincta. „
Trachea praecox. „
Mamestra albicolon. „
Orthosia ypsilon. „
„ congener. „
Caradrina kadenii. „
„ lenta. „
„ superstes. „
Gortyna luteago. „
Xanthia gilvago. „
Cosmia abluta. „
„ acetosellae. „
Cerastis rubiginea. „
„ erythrocephala. „
„ glabra. „
Cleophana linariae. „
Cucullia chamomillae. „
Plusia modesta. „
„ illustris. „
Heliothis cognata. „
„ purpurites. „
Anthophila amoena. „
Ophiusa inamoena. „
„ suasa. „
Catocala hymenoa. „
Brephos puella. „
Euclidia triquetra. „

Hutschinsia (*R. Br.*) **alpina** (Alpenkresse).

Hyacinthus non scriptus *L.* Cf. *Endymion nutans.*

Hyacinthus (*L.*) **comosus** *L.* Cf. *Muscari.*

Hyacinthus racemosus *L.* Cf. *Muscari.*

Hyacinthus botryoides *L.* Cf. *Muscari.*

Hydnum repandum (Stachelpilz.)

Mycetophila hydni. (larv.)
Diaperis hydni.

Hydrocharis morsus ranae (Froschbiss).

Donacia hydrocharidis.

Hydrophilus orbicularis. (Aug. et Mart.)
Elophorus aquaticus.

Hydrocotyle *(L.)*

Hygrometrica (Wetter- oder Regenkündiger.) Cf. *Meteorica.*
Musca pluvialis Schrk.
„ meteorica Müll. (Jun. in plant. aquat.)
Tabanus bovinus.
Geotrypes stercorarius.
Tabanus pluvialis.
„ hyetomantis Schrk. (Haematopota); et omnes huj. gen. spec.)
Culices.
Chrysops.

Hymenomycetes (Hautpilz). Cf. *Agaricus etc.*
Gyrophaena affinis Mann.

Hyoscyamus niger (Bilsenkraut).
Psylliodes hyoscyami.
Corizus hyoscyami L.
Tephritis hyoscyami Lin.
„ leontodontis Deg.

Hyoscyamus scopolia *L.* Cf. *Scopolina atropoides.*

Hyoseris foetida *L.* Cf. *Lapsana.*

Hypecoum *(L.)*

Hypericum perforatum (Johanniskraut, Konradskraut; Hartheu).
Larentia plagiata L. (larv. Maj. Aug. in flor.; Imago Majo volitat. Larv. Julio imprimis frequens.)
Chrysarthria viridis Illig. (in floribus.)
Cecidomyia juniperina Degeer.
Chrysomela haematoptera.
Depressaria hypericella. (larv. Jun.)
Xylina hyperici Hü. W. V. (larv. perennis.)
Xylina perspicillaris Lin. (larv. Jun. — Aug.)
Cerastis perspicillaris (larv. Aug. Sept. in floribus.)
Typhlocyba hyperici Herr.
Haemylis hyericella (larv.)
Cleophana radiosa (larv.)
„ hyperici (larv.)
Grapholitha hypericana.
Cryptocephalus morraei F.
Buprestis taeniata.
Agrilus hyperici Creu.
Chrysomela hyperici Schrank. Larve zerlöchert die Blätter. Durch Sommer hindurch Larve und Imago.)
Cleophana perspicillaris (larv.)
Larentia pusillata. (larv. Aug. et Sep.)
Chrysomela varians.
Lebia hyperici westerh.

Hypericum hirsutum.
Xylina perspicillaris Lin. (larv. Jun. — Aug.)

Hypericum elegans (Hung.)
Timarcha hyperici Lin.

Hypericum quadrangulum.
Xylina perspicillaris Lin. (larv. Jun. — Aug.)

Hypericum androsaemum *L.* Cf. *Androsaemum officinale All.*

Hypobryona (Unter Moos lebende Kerfe). Cf. *Musci* et *Hypnum etc.*
Byrrhus lariensis villa. (Zu allen Jahreszeiten in der Lombardei.)
Pselaphus heisei.
Bryaxis fossulata.
Tychus niger.
Trimium brevicorne.
Atomaria terminata Dhl.
Tenthredo lutea. (Larve über-

wintert am Fusse der Weiden in einem Gespinnste.)
Emcephalus complicans westwood (hieme).
Tenthredo femorata (pupa ad salices.)
Malachius fasciatus.
Ptinus germanus Fabr. (Aug.)
Cimex tipularius (primo vere).

Hypochoeris maculata.
Heliothis dipsacea. (larv.)

Hypochoeris radicata (Ferkel-, Freudenkraut).

Hypogaea (Unter der Erde lebende Kerfe).
Sphinx convolvuli Lin. (larv.)
Telephorus fuscus. (larv. sarcophaga perhibernans; nympha medio majo.)
Harpyia erminea Hüb. (Pupa ad populorum radic.)
Asilorum larvae.
Formica flava (in sylvis jam pr. vere.)
Nemoteli species (larv.)
Tabanus bovinus Lin. (larv.)
Bombus terrestris L. (sub terra profunda et sub muscis nidificans.)
Chironomi pl. sp. (larv.)
Tipulariarum larvae.
Asilus.
Chrysops.
Tabanus bovinus.
Hadena adusta (pupa).
Acherontia atropos L. (larv.)
Formica nigra Lin.
Vespa vulgaris (Nidus).
Mania maura.
Musca caesar Müll. (larva et pupa.)
Tipula vegetationis Schrank. (Apr.)
„ hortulana Schrk. (larv.)
Rhagio scolopacius Fabr. (larv.)
Apis subterranea Fabr.
Musca vomitoria Schr. (larva et Pupa.)
„ carnaria (pupa).
Amaridae.
Megachile centuncularis (Rosenbiene). (Baut ihre Zellen aus Rosenblättern.)
Formica rubra Schrk. (Sie schwärmt im August.)
„ nigra Schrk.
Volucella nemorum. (Pupe, oder Tönnchen, sonderbar gestaltet.)
Apis cunicularia (Gräbt im April und Mai Gänge.)
Anthidium conicum. (Baut ihre Zellen aus Rüsterblättern.)
Gryllotalpa vulgaris.
Acheta campestris.
Locusta viridissima (juventute; larv. et ova imago in arbustis.)
„ falcata.
„ verrucivora (idem); und sämmtliche Grylliden).
Pupae Lepidopterorum quorundam.
Tinea spartiella Schrank (pupa.)
Vespa vulgaris (In Waldungen. Zerstört den Kornwurm auf Kornböden.)
Tipula plumosa Schrk. (Larve wohnt in Röhren, selbst gemacht aus Erdkörnern.)
Oestrorum omnium larvae juxta ante metamorphosin eorumque pupae.
Tipula lunata Schrk. (Jun.)
„ pratensis Scop. (Majo.)
Melolontha vulgaris (larva et ova, magnitudine lentis. (Larva „Engerling“ per 3 annorum spatium, latens, 4to nympha, 5to imago; vorax

noxissima hortis, campis pratisque).
Rhizotrogus solstitialis (larv. noxia.)
„ * ruficornis (larv.)
Anisoplia horticola (larv. graminum plantarumque radicibus victitans, uti antecedentium.)
Anisoplia fruticola (larv.)
Cetonia aurata (nympha.)
Elater segetis (larv.)
Lytta vesicatoria (larv.)
Rhynchites betuleti (larv.)
„ cupreus (larv.)
„ alliariae (conicus) (larva: „Pfeifer").
Acherontia atropos Lin. (pupa in fossula; imago evolat. Jun. anni seq.)
Thereva plebeja Latr. (larv. colubrina.)

Hypnum cuspidatum.
Podura cingulata Koch. (sub hypno humida.)

Hypnum abietinum (Astmoos.)
Smynthurus ochraceus Koch.
Podura velocissima.

Hypnum cupressiforme.
Achoreutes bilineatus Koch (sub muscis hum.)

Hypnum squarrossum.
Hadena adusta Esp. (larv. pr. vere)

Hypnum crista castrensis. Cf. *Musci.*

Hypnum praelongum. Cf. *Musci.*

Hypnum lycopodioides. Cf. *Musci*

Hypnum bavaricum *Voit.* Cf. *Musci.*

Hypnum schreberi. Cf. *Musci.*

Hypnum rutabulum. Cf. *Musci.*

Hypnum polycarpon *Ehr.* Cf. *Musci.*

Hypnum splendens *Hedw.* Cf. *Musci.*

Hypnum velutinum. Cf.

Hypnum scorpioides. Cf. *Musci.*
Bryophila spoliatricula.
„ receptricula.

Hypnum alopecurum.
Bryaxis juncorum (sub hyp. ad radic. vetust. arbor.)

Hypnum murale *Neck.*
Podura velocissima Ko.
Paidium flavipes Koch.
„ aeneum Koch.

Hypnum triquetrum.
Pselaphidae variae.

Hypnum schleicheri *S. W.*
Bombus muscorum L. (ibi nidum construens.)
„ hypnorum L.

Hypnum filicinum.
Lipura ambulans Lin. (in humidis.)

Hypobrya (Unter Moos lebende Kerfe).
Orchesia micans.
Paidium fasciola Koch.

Hypobryona.

Hypolithina (sub lapidibus) (Unter Steinen lebende Kerfe).
Leistus nididus Dft.
Chlythra longimana (larv. saccifera; primo vere; (Febr.)
Triphaena pronuba Lin. (larv. Febr. Apr.)
Polia serratilinea Tr. (larv.)
Tarus humeralis Payk.
Dyschirius gibbus.
Silpha alpina Bon. (5000′).
Byrrhus gigas Fab.
Agrotis valligera Fabr. (larv.)
Adelosiae spec.
Pterostichi spec.

Clivina fossor L. (in humidis plan. usq. 4264′ s. m.)
Simyra nervosa Fab. (Maj. Jun.)
Xylina lateritia Esp. (larv. Majo; sec. *Dahl.*
Chysomela sturmii Ullr.
,, dahlii.
,, haematoptera etc.
Apamea infesta Hüb. (larv. Januario.)
Broscosoma baldense Rosenh.
Lithocharis ochracea Gr.
,, melanocephala.
Hydnobius punctatus St.
Podura villosa F. (in sylvis.)
Callistus lunatus.
Carabus catenulatus.
Panagaeus crux major.
Oestrus bovis (pupa).
Falagria sulcatula Gr.
Agrypnus murinus.
Otiorhynchus septentrionis Pk.
,, ligustici (in viis.)
Argutor vernalis et familiares.
Lebia cyanocephala.
,, chlorocephala Dft.
Brachynus crepitans.
,, explodens.
Carabus monilis (in pratis).
Oodes helopioides.
Badister bipustulatus.
Patrobus rufipes (in montos.)
Calathus cisteloides Ill.
Taphria nivalis.
Anchomenus angusticollis.
Poecilus cupreus.
,, dimidiatus.
Stomis pumicatus.
Celia erratica Dft.
Amara vulgaris.
,, communis.
,, familiaris.
Bradytus fulvus.
Anisodactylus signatus.
,, spurcaticocnis Zg.
Diachromus germanus.
Harpalus ruficornis.
,, griseus et hujus generis ceterae species.
Stenolophus vaporariorum.
Acopalpus collaris.
,, meridianus.
Trechus secalis Pay.
Agrotis vitta Hübn. (larv. radicivora)
Smynthurus capucinus Koch.
Philonthus fumigatus Erichs.
Blatta maculata.
Othius pilicornis Pk.
Xantholinus punctulatus Payk.
,, tricolor.
Staphylinus fossor Scop.
,, stercorarius Ol.
,, latebricola Grav.

Hypophyllea (U n t e r B l ä t t e r n l e b e n d e K ä f e r).
Latridius fulvipes mots. (Lombardia.)
,, fulvus chevr.
Galleruca tanaceti (Larve in einem weitläufigen Gespinnste).
Psammobius asper.

Hyssópus officinalis *L.* *(Ysop)*

Hyssopus *(L.)* **ocymifolius** *Lam.* Cf. *Elsholtzia cristata.*

Iberis umbellata (S c h l e i f e n b l u m e, Z u n g e n b l u m e).

Iberis amara.

Iberis nudicaulis *L.* Cf. *Teesdalia.*

Ichneumones (B l a t t l a u s t ö d t e r; S c h l ü p f w e s p e n).
Cynips ichneumonis Schrk. (In den Larven.)

Ichthyophaga (F i s c h f r e s s e n d e K e r f e).
Hydrophilorum larvae (inprimis hydrophilorum picei et

aterrimi), ceterum larvae Libellularum et Dytiscorum.

Ilex aquifolium (Hülsen, Stechpalme, Holz).
Smaragdina hypocrita Stev.
„ ceythra.
Apion ilicis Kirby.

Illecebrum capitatum *L.* Cf. *Paronychia.*

Illecebrum verticillatum (Knorpelblume).

Illyria (Illyrien). 1) Carinthia oder das Kronland Kärnthen. 2) Carniolia, Kärnthen. 3) Goritium, Görz. 4) Istria (Triest. Litorale). Cf. *Carniolia et Istria. etc. (Delectus ins. carinthiae.)*
Meleus creutzeri.
Carabus croaticus.
Pterostichus mühlfeldii.
„ Ziegleri.
Abax beckenhauptii.
„ striolatus.
Hololepta plana.
Cicindela hybrida
Zabrus gibbus.
Agonum parumpunctatum.
„ sexpunctatum.
Harpalus binotatus.
„ rubripes.
„ nemorivagus.
Molops terricola.
Calathus fuscus.
„ melanocephalus.
Poecilus cupreus.
Harpalus semiviolaceus
Platynus angusticollis.
Homaseus nigrita.
Platysma leucophthalma.
Argutor strenuus.
Pterostichus oblongopunctatus.
„ metallicus.
Abax striola.
„ ovalis.
Anchomenus prasinus.
Carabus creutzeri.
„ emarginatus.
„ interstitialis.
„ cyaneus.
Bembidium rupestre.
„ picipes.
„ bipunctatum.
Dyschirius thoracicus.
Clivina arenaria.
Blaps mortisaga.
Buprestis mariana.
Helops lanipes.
„ caraboides.
Saperda affinis.
Panaphilis perdix.
Lamia tristis.
Leptura attenuata.
Pachyta 4-maculata.
„ collaris.
Donacia sagittariae.
„ obscura.
Clytus mysticus.
Donacia versicolor.
Colymbetes fuliginosus.
„ aeneus.
„ maculatus.
„ oblongus.
Noterus crassicornis.
Hydroporus picipes.
„ arcuatus.
Haliplous *(Nob.)* impressus.
„ caesus.
Lacophilus minutus.
Hydrophilus chrysomelinus.
„ sexpunctatus.
„ variegatus.
„ minutus.
Aphodius carbonarius.
„ testudinarius.
Dermestes murinus.
Hister striatus.
Triplax aenea.
Brachynus crepitans.
Elater marginatus.
„ signatus.
„ pulchellus.
Rhynchites betuleti.

Cossonus linearis.
Otiorhynchus planatus.
Liparus fuscomaculatus.
Pissodes pini.
Dorytomus flavipes.
Falciger erysimi.
Polydrosus albofasciatus.
Galleruca nympheae.
Cassida viridis.
Clythra longipes.
„ longimana.
„ scopolina.
„ cyanea.
Otiorhynchus ligustici.
„ nov. sp.
Cryptocephalus morraei.
„ violaceus.
„ biguttatus.
„ flavipes.
Cionus verbasci.
Coccinella renipustulata.
„ fasciata.
Paropsis viminalis.
„ 6-punctata.
Coccidula scutellata.
Pygaera reclusa
Vanessa xanthomelas.
Pagonocerus hispidus.
Elmis paradoxus. (Klagenfurt.)

Impatiens nolitangere (Springkraut.)
Lestremia juniperina Fabr.
Lestremia leucophoea Hoff., Meig. (Aug.)
Cidaria 4-fasciaria Lin. (larv.)

Imperata (*Cyr.*) **cylindrica.**

Imperatoria (*L.*) **ostruthium** (Meisterwurz).

Inculta (Steppen).
Mylabris fuesslini (Augustae Vindel. Lechfeld.)
Dorcadion fuliginator (Jun. Maj.)
Scopula aënealis Fab. (Jul.)
Asilidae.
Tabani.

Incunabula (Erstdrucke, uralte Bücher).
Troctes pulsatorius L.
Psocus domesticus Bur. etc.
Hemerobius fatidicus. Fabr.

Insecta sicca (getrocknete Kerfe). Cf. *Mumiae.*
Myelois elutella (larv. uti Tinea biselliella-crinella Tr.)

Insectorum collectiones. Cf. *Collectiones.*
Tinea biselliella Hum. (Devastatrix omnium noxississima.)

Insulae archipelagi borealis (Die Inseln des nordischen Archipels. Grönland (Cf. *Groenlandia*) die Georgsinseln, Island, Spitzbergen und die Insel Jan Mayen.)

Insulae (Inseln) Cf. *Groenlandia, Sicilia, Italia meridionalis etc.*

Intestina equorum (Eingeweide der Pferde).
Oestrus haemorrhoidalis. (larv.)

Inula salicina (Alant).
Botys ochrealis Hüb. (larv. Maj.)

Inula helenium.
Lita granitella (larv.)

Inula dysenterica *L.* Cf. *Pulicaria.*

Inula pulicaria *L.* Cf. *Pulicaria.*

Iraseckia *(Sch.)*

Iris pseudacorus (Schwertlilie).
Gortyna leucostigma Hüb. (larv. ineu. Jun.)
Coeliodes preudacori.
Donacia aënea Hop.

Isatis tinctoria (Waid).
Masaris apiformis. Fabr. (Pavens, more chrysidum (sec.

D. Rossi), contracto corpore in globum aliisque sub abdomine occultatis permanet diu immobilis, eodemque modo caulem horizontaliter amplexante pernoctat in culmis fruticum exsiccatis et praesertim plantae memoratae.)

Isnardia *(L.)*

Isolepis *(R. Br.)*

Isopyrum *(L.)*

Istria (Die Halbinsel zwischen den Meerbusen von Quarnero und Triest).

Buprestis cupressi.
„ cichorii.
Ateuchus variolosus.
Melolontha transversa.
Asida grisea.
Helops caeruleus.
Mylabris spartii.
Brachycerus undatus.
Polydrusus phaleratus Dhl.
Apate sexdentata.
Dorcadion pedestre.
Vanessa triangulum.
Hipparchia cordula.
„ procida.
„ hertha.
Hecaerge celtis.
Zygaena transalpina.
Saturnia caecigena.
Euprepia luctuosa.
Miselia serpentina.
Cucullia blattariae.
Heliothis peltigera.
Erastria minusa.
Catocala diversa.

Italia meridionalis (südliches Italien. Calabrien.)

Pterostichus parumpunctatus. Catanzaro.
Calathus latus? Dej.
Tentyria gigas Parr.
Tentyrie subrugosa Dej.
Anomala signaticollis Dej. Taranto, Reggio.
„ norwichii.
„ metallica M.
Cetonia lucidula Z. Rossano, Ciro.
„ cuprea Parr.
„ floralis Fab.
Acisba tenebrioides Z. Terra di Otranto.
Blaps gibbosa Parr.
Percus parallelipipedus Latr.
„ paykullii bon.
Carabus constans Dej. Reggio.
Oryctes gryphus Ill.
Ateuchus sacer? Potenza, Taranto.
Hammatochaerus audax Koll. Monte St. Spirito.
„ dux Dahl. La Sala.
Cryptocephalus hirticollis Parr.
„ viridicollis Parr.
Clythra taxicornis.
„ dispar Par.
„ dentipes Presl. Tursi.
„ melanocephala Dej.
„ caerulea Dej.
Lebia turcica.
Otiorhynchus crenatus Parr.
Thylacites setiger Parr.
Elater signaticollis Parr.
Buprestis caerulea And.
„ aequalis Koll.
„ 4-lineata.
Cebrio testaceus Dej. Bova.
Helops villosus Parr.
„ pusillus Dahl.
Mylabris lacera M. Catanzaro.
„ melanura.
„ cyanea.
„ rubea Parr.
Alpaeus kratterii Koll. Diamante, Murone.
Cychrus italicus. M. Scofano.
Rhinobatus flavescens.

Trichodes ammios. Lago nero.
Coccinella varians Parr.
Leptura exclamationis.
Oenas crassicornis.
Orchesia micans. Ostuni.
Psoa viennensis. St. Mia di Leuca..
Bostrychus signatus.
„ limbatns.
Tenebrio curvipes.
„ obscurus.
„ transversalis. Diamante.
Bolitophagus crenatus.
„ spinosulas Latr.
„ armatus.
„ interruptus.
Pandarus dalmatinus. Nicastro.
Heliophilus hybridus.
„ hispanus.
„ gibbus.
Pedinus helopioides.
Acanthopus dentipes.
Blaps gigas. Cosenza.
„ obtusa.
Bothroderes contractus. Belmonte.
Cossyphus hoffmannseggii. Matera.
Eustrophus dermestoides. Cassano.

Italia meridionalis (Südliches Italien. Die Inseln: Sicilien, Stromboli etc., mit Ausschluss von Malta und Corsica.) Cf. *Sicilia*.

Asida silphoides Parr. Vittoria.
Phyllocerus flavipennis. Palermo und Taormina.
„ nigripennis.
Sitona lupina. Isola Maritimo.
Lixus bidens Parr.
„ varicolor.
Rhinobatus buccinatus. Aetna.
Rhinobatus irroratus. Trapani.
Cleonus plicatus.
„ ocularis.
Cicindela maura. Nicosia.
Apotomus rufus. Castro Giovani.
Cychrus italicus.
Aptinus jaculans. Palermo.
Chlaenius chrysocephalus.
Lebia cyathigera. Modica.
Percus lacertosus Dej.
Cetonia elongata.
Coccinella phalerata Parr.
Cicindela aegyptiaca. Madonia.
Drypta cylindricollis.
Lebia fulvicollis. M. Giuliano.
Broscus laevigatus. Trapani.
Scarites glabratus.
Ditomus inermis.
Cicindela lugens Dhl.
Carabus intricatus
Epomis circumscriptus. Cefalu.
Sphodrus sardeus. Messina.
Licinus siculus
Calathus gibbicollis. Catania.
Poecilus aetnensis Gist.
Percus paykullii.
„ lacertosus.
Acinopus rufipes. Mascati.
Nebria pallida Par.
Siagona europaea. M. Calogera.
Dytiscus griseus.
Gyrinus striatus. Caltanisetta.
Buprestis micans. Messina.
„ cylindrica.
„ reticulata.
Elater fasciaecollis.
Lucanus serraticornis. Aci reale.
Clerus transversalis.
Onitis irrorata.
„ vandelii.
Melolontha longitarsis. Girgenti.

Cetonia sicula.
Pimelia corrugata Taormina.
„ morbillosa.
Hopatrum pictum.
Cossyphus meridionalis Parr.
Calcar elongatus. M. Senardo.
Dices Bilbergii.
Stenostomum viridanum Gist.
Mylabris schreibersii. Messina.
„ lacera.
Lytta gibbicollis.
Meloë panormitana Gist.
„ erythrocnema.
Brachycerus albosignatns.
„ globosus.
Liparus costatus. M. Gibello. (Aetna.)
„ deflexus.
Rhinobatus heros. Catania.
Saperda irrorata.
„ viridis.

Italia meridionalis (Süd-Italien. Die Insel Sardinien).

Scarites glabratus.
Ditomus sphaerocephalus.
Cetonia sardea Dej.
Percus oberleitneri Dej.
Hydroporus auritus Dahl.
Acmaeodera variegata Dej.
Sphenoptera orichalcea Dahl.
Cardiophorus fuscicollis Dahl.
„ oculatus Dahl.
Geotrupes taurus Dahl.
Oryctes latus Dej.
Erodius bilineatus Bon.
Pimelia sicula Dej.
„ sardea mou.
Acis spinosa Fabr.
„ angusticollis Dahl.
„ amplicollis Dahl.
Scaurus lugens Dahl.
Tentyria ligurica Dej.
„ subcarinata Meg.
Asida angustata Dahl.
Blaps striata Dej.
Blaps oculta Dahl.
Pandarus helopioides Dahl.
Hopatrum lugens Dahl.
Phaleria limbata Dahl.
Mycterus umbellatarum Fab.
Amorphocephalus italicus Bon.
Brachycerus scabratus Dej.
Cleonus brevirostris Dej.
Molytes barbarus Schö.
„ monachus Ger.
Lixus juncii Dahl.
Stenopterus nigripes Dahl.
Timarcha laevicollis Dahl.
„ prunneri Gen.
Chrysomela chloris Dej.
Labidostomum taxicorne (Fabr.) Gist.
„ centromaculatum (Dahl) Gist.
Macrolenes dispar Dej.
Coptocephala cyanocephala Dahl.
Pachybrachys scriptus Duf.
Cryptocephalus dahlii Dej.
„ minutus Fabr.

Italia septentrionalis (Nördliches Italien. Piemont, mit Ausnahme von Ligurien, der Lombardei etc.).

Merionus rolettii Parr.
Carabus alpicola Z.
Pterostichus cribratus.
„ rutilans.
Alpaeus angusticollis
„ castaneus.
„ atratus.
Nebria intricata.
Lampyris pedemontana.
Elater rugosus.
Pterostichus flavo femoratus Bon.
„ pinguis Bon.
„ cribratus Bon.
Otiorhynchus fuscipes Ol.
„ aurifer Dahl.

Ixia bulbocodium *L.* Cf. *Trichonema.*

Jasione montana (Heilkraut).

Jasminum officinale (Jasmin).
Acherontia atropos L. (larv. exeu. Jul. — Sept. fin. hibernans.)
Ennomos syringaria L. (M. Apr. et Jul. larv.)

Juglans regia (Wallnuss, welsche Nuss).
Anthicus cornutus (in nuce D. Rossi.)
Oryctes grypus Ill. (in vetust. trunc.)
Cossus aesculi Lin. (larv. in ligno stam. et ram.)
Synchita juglandis.
Saturnia pyri W. V. (larv. Jul. Aug.)
Mycetochares humeralis.
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Oct.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. perhibernans; Maj. et Jun. adult.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in ligno.)

Junci (Simsen).
Bryaxts juncorum.

Juncus acutus.
Gastropacha trifolii (larv.)
Psyche apiformis (larv.; Februar; in Sicilia.)

Juncus communis var. *A.* **effusus.**
Saturnia carpini (larv.)

Juncus squarorsus *L.*
Cercus rufilabris Latr.

Juncus compressus *Jacq.*
Tychius junceus Reich.

Juncus glaucus *Ehrh.*
Livia juncorum Ltr.

Juncus bufonius.
Livia juncorum Latr.
Tychius junceus Rchb.
,, virescens Z.

Juncus articulatus (Gliederige Simse).
Livia juncorum.
Noctua turca W. V.
Chermes junci Schrk. (Zwischen den Blüthen, die es monströs macht, und das hervorbringt, was Bauhin „gramen junceum folio articulato cum utriculis" nennt.)

Jungermannia barbata? *Schreb.* (Lebermoos). (In fagi sylvestris trunco.)
Micronyx jungermanniae Reich. (hibernans sub jung.)
Noctua rubricollis.

Jungermannia complanata. Cf. *Radula.*

Jungermannia lanceolata?
Bryophila glandifera Hübn. (in quercubus; larv. primo vere.)
,, spoliatricula Hübn. (larv.)

Juniperus communis (Wachholder, Krammetsbeerenbaum).
Tortrix piceana (larv.)
Rhinosia juniperella (larv.)
Chesias juniperata L. larv.; Julio; imago Aug.)
Larentia pusillata Fab. (larv. Maj. Jun.)
Pentatoma juniperinum L.
Cecidomyia juniperina.
Aphis juniperi Deg.
Cimex juniperina Schrk.
Dromius fasciatus Fab. (in Alpib.)
,, 4-maculatus Lin.
,, truncatellus Lin.
Larentia juniperata.

Tortrix tergorana Frö. (Maj. — Jun.)
Tenthredo janiperi Lin. (Diprion Schrank. — Imago Majo. Monoctenus.)
Lasioptera juniperina Meig. (larv. tegit autumno juniperi ramorum apicibus; insectum Majo evolat.)
Ypsolophus chilonellus.
,, juniperellus. (Maj. et Jun., larv.)
Oecophora sulphurella.
Lasioptera picta Meig.
Larentia sobrinata Hüb. (larv. Majo.)

Juniperus phoenicea.
Boarmia solieraria Rambur. (Gallia merid.)
Larentia phoeniceata.

Juniperus sabina (Sevenstrauch.)

Jurinea *Cass.*

Kentrophyllum *Neck.*

Kernera *(Med.)* **saxatillis.**

Kitaibelia *W.*

Knappia agrostidea *Sm.* Cf. *Chamagrostis.*

Knautia arvensis *Coult.* (Apostem- oder Krätzkraut).
Heliothis bipsacea Lin. (larv. Majo Jun.)
Macroglossa bombyliiformis Fab., Hüb. (fuciformis Och.; larv. Jun. exeu. generatio duplex. Imago in floribus ardente sub sole.)
Nemotis scabiosellus.
Byturus fumatus.
Adela degerrella.
Euprepia russula Lin. (larv. hibernans, Majo, Jul. Sept.)
Sciaphila quadrana (larv.)

Kobresia *(W)* **scirpina** *Willd.* Cf. *Elyna spicata.*

Kochia *(Roth.)* **scoparia.**

Kochia hirsuta.

Koeleria *(Lk.)* **cristata** *Pers.* (Koelerie.)

Kundmannia *(Spr.)*

Lactuca sativa (Lattich, Salat).
Gastropacha dumeti Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Euprepria mendica Lin. (larv. Jul. autumn.)
,, lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
,, hebe Lin. (larv. Apr. Maj. ad.)
,, flavia Fuessl. (larv.)
,, hera Lin. (larv. hibern., Maj.)
Aphis lactucae Lin.
Polia chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Anthomyza lactucae (larv. in semine.)
Plusia gamma Lin. (larv. perenn., pernoxis.)
Graphiphora plecta Lin. (larv. hibern. April. Gener. 2.)
Phlogophora lucipara Lin. (larv. Aug. Sep. Oct.)
Graphiphora triangulum Goetze (larv. hibernans Apr. adulta.)
,, tristigma Tr. (larv.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)
,, oleracea L. (larv. Jul. — Sept.)
,, suasa Hü. (larv. Jul. — Sept.)
,, brassicae Lin. (larv. Jul. Aug. Sept. oleracea devorans.)
Polia dysodea W. V. (larv. Maj. Jun.)

Euprepia villica Lin. (larv. Jul. — Maj. an. seq.)
Lixus ascanioides Vill, (Lombard.)
„ diloris germ. (ibid.)
Hadena capsincola (Raupe und vollständige Fleye.)
Noctua pisi Fabr. (larv. Sept.)
Cucullia lactucae W. V. (larv. Jul. Aug.)
Noctua umbratica W. V. (larv. Jul. Aug.)
„ sigma W. V. (larv. Jul. Aug.)

Lactuca capitata (Kopflattich)
Noctua oleracea Fabr. (larv. aestate summ.)
Anthomyia lactucarum (Made zerstört den Saamen des Kopfsalats.)
Noctua persicariae (larv. aestate.)

Lactuca muralis *Fres.*

Lacunae (Pfützen, Lachen). Cf. *Lacusculi.*
Hydropori.
Helophorus glacialis Villa. (4000 — 8000′ s. m.)

Lacus (Seen).
Acilii species.
Dytisci (impr. D. latissimus.)
Agabi.
Colymbetes (inprimis C. niger.)
Noteri.
Hemerobius bipunctatus Schrk.
Trochalus roeselii (Cybister.)
Arpedium quadrum Gr. (ad lacuum ripas.)
Nepa linearis Lin.

Lacusculi (kleine Seen, Teiche).
Helophorus glacialis (in alpinis).

Lagurus cylindricus *L.* Cf. *Imperata.*

Lagoseris *(M. B)*

Lagurus *(L.)*

Laelia cochlearioides *Pers.* Cf. *Calepina corvini Désv.*

Lamarkia *(Mö.)* **aurea.**

Lamarckia cynosuroides.

Lamium album (Taubnessel, Bienensaug).
Plusia chrysitis (larv. juvenil. Sept. Oct.)
„ gamma Fab. (larv.)
Apion vernale.
Caradrinae dubia spec. (larv. Sept.)
Acidalia rivulata W. V. (larv. Sept.)
Noctua persicariae (larv. aestate, sero.)
Ceutorhynchus lamii.
Euprepria dominula Lin. (larv. hibernans; Apr. et Majo adulta.)
Polia advena. (larv. hibernans.)
Zerene maculata W. V. (larv. Aug. Sept.)
Caradrina morpheus Goetze. (larv. Sept. Oct.)
Plusia jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Herminia grisealis (larv.)

Lamium maculatum.
Plusia jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Anthidium manicatum (Jul. in flor.)

Lamium purpureum.
Zerene maculata W. V. (larv. Aug. Sept.)
Acidalia rivulata Hüb. (larv. September)

Lampsana communis *L.* (Rainkohl, Milche, Hasenlattich).
Cucullia lactucae Fabr. (larv. Jul. — Sept.)

Lampsana foetida.
Polia serena (larv. Jul.)

Lana (Wolle).
Tinea bisselliella Zell. (auch in Federn.)
„ crinella Tr.
Lapides (Steine). Cf. *Hypolitha*, *Saxosa*.
Cryptorhynchus dermestoides Hbst (sub lapid.)
„ lapidicola West.
Asida morbillosa L. (Majo.)
Pandarus emarginatus F.
Timarcha coriaria.
Harpalus tardus Panz.
Anchomenus prasinus (sub lap.)
Otiorhynchus niger.
Lithophilus connatus.
Megarthrus depressus Payk
„ denticollis Beck.
Helops convexus Cass.
Lebia crux minor.
Tarus humeralis.
Dyschirius gibbus.
Brachynus crepitans.
Cychrus rostratus.
Podurae.
Lappa minor *Dc.* (Klette).
Gelechia lappella (larv. sub plant. sicc. Apr. Maj. pupa Jun. Jul.)
Thyris fenestrina Fabr. (larv. in caul.)
Trypeta arctii (larv. intra.)
Trypetarum pupae (sub siccis fol. Apr.)
Trypanea bardanae Schrk. (Jul.)
Noctua interrogationis. W. V.
Tephritis solstitialis Lin.
Gortyna flavago Hü. (larv. Jun. Jul. in caul.)
Plusia chrysitis Lin. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Polia polymita Lin. (larv. socialis Majo.)
„ chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Hesperia malvarum (larv. in caule et in medulla hibernat.)
Drosophila fenestrarum Fall.
Lappa tomentosa *Cam.*
Lixus filiformis.
„ bardanae.
Lapponia (Lappland).
Cleonus arcticus.
Liochitum arcticum (Clivina).
Elaphrus lapponicus Gyl.
„ arcticus Schö.
Pelophila borealis.
Nebria arctica Dej
„ nivalis Payk.
Blethisa arctica Gyl.
Patrobus septentrionis Schö.
Agonum bifoveolatum Sahlb.
Platysma borealis Zett.
Amara chalcipes Schüp.
„ punctulata? Dej.
„ lapponica Mann.
Harpalus nigritarsis Sahl.
Acopalpus cognatus Schö.
Peryphus hastii Sahl.
„ felmanni Mann.
Dytiscus lapponicus Gyl.
Agabus serricornis Pay.
Colymbetes angustior Gyl.
„ vittiger „
„ confinis „
„ guttiger „
„ fuscipennis „
„ arcticus Pay.
„ angustus Dej.
Hydroporus alpinus Pay.
„ alpinus var. borealis Gyl
„ bidentatus Gyl.
„ fluviatilis Leach.
„ hyperboreus Gyl.
„ assimilis Payk.
„ distinctus? Dej.
„ septentrionis Mann.
„ lapponum Gyl.
„ geniculatus Gyl.
„ glabriusculus Sahl.
„ morio Dej.

Hydroporus brevis Sahl.
„ reticulatus Fab.
Lathrobium lineare Gr.
„ punctatum Zett.
Anthophagus flavipennis Dej.
Homalium boreale Gyl.
„ lapponicum Mann.
Olisthaerus substriatus Gyl.
„ megacephalus Zett.
Athous bifasciatus Gyl.
Campylus borealis Payk.
Cryptohypnus rivularis Gyl.
„ hyperboreus Gyl.
Ludius melancholicus Fabr.
„ costalis Payk.
Podabrus schoenherri Dej.
Silpha lapponica Fabr.
Agyrtes glaber Payk.
Helophorus fennicus Gyl.
Aphodius rubens Dej.
„ piceus Gyl.
Anaspis arctica Schö.
Cleonus arcticus Fab.
Hylobius arcticus Fabr., Gebl.
Otiorhynchus maurus Gyl.
Dorytomus salicinus Gyl.
Dorytomus bituberculatus Zett.
Grypidius atrirostris Fabr
Bostrychus acuminatus Gyl.
Saperda salicis Zett.
Pachyta spadicea Pay.
„ borealis Gyl
„ smaragdula Fabr.
„ marginata Fab.
Leptura cincta Fab.
Crepidodera femorata Gyl.
Lina lapponica Fabr.
Hippodamia arctica Fabr.
Coccinella hyperborea Payk.
„ trifasciata Fabr.

Lapsana. Cf *Lampsana.*

Lapsana zazintha *L.* Cf. *Zazintha.*

Lapsana rhagadiolus *L.* Cf *Rhagodiolus edulis.*

Lardum (S p e c k).
Dermestes lardarius.

Larix (*Dc.*) Cf. *Pinus larix.*

Larvae insectorum et Nymphae (E n g e r l i n g e o d e r L a r v e n, M a d e n, s o w i e P u p p e n v o n K e r b t h i e r e n ü b e r h a u p t)
Ichneumonides.
Braconides.
Xorides (omnium larvae tantum).

Larvae coleopterorum (K ä f e r e n g e r l i n g e).
Ichneumon pedestre Fabr. (in der Larve des Rüsselkäfers des Wegerichs.)

Larvae hymenopterorum (I m m e n - L a r v e n).
Foenus jaculator Fabr. (larva apum sphegumque larvas destruens. Cf. *Latreille.*)
Ichneumon jaculator Lin. (Imag. Jul.; larvae apum; vide Foenus sup.)
„ bedeguaris Lin. (In den Gallwespen-Larven der Schlafäpfel an der Rose.)

Larvae lepidopterorum (F l e y e n - o d e r S c h m e t t e r l i n g s - R a u p e n). Cf. *Lepidopterorum larvae.*
Cosmia trapezina et pyralina (larv.)
Metopia leucocephala Panz.
Ichneumon cardui Schrk. (In den Puppen der Vanessa cardui.)
„ spinulae Schrk. (In der noch jungen Raupe des Schlehenspinners.)
„ grossulariatae Schrk. (Im Stachelbeerspinner.)

Ichneumon resinellae Lin. (In der Larve der Harzmotte.)
„ tortricis Schrk. (In den Larven der Wickler und zwar gesellig.)
Musca brevis Ross.
Exorista larvarum Fabr.
Ichneumon larvarum Lin. (Gesellig in den Fleyenlarven.)
Cerastes satellitia (larv.)
Ichneumon ulmanae Schrk. (In der Raupe des Rüsternwicklers.)
„ neustriae Sckrk. (In der Ringelraupe 5 bis 6 in einer.)
„ gramminellae Schrk. (In der Raupe der Wiesengras - Federmotte.)
„ globatus Schrk. (In fast allen Raupen gesellig.)
„ viburnellae Schrk. (In der Raupe der Schlingbaummotte)
Syrphus larvarum Lin. (larv.)
„ erucarum (larv.)
Ichneumon inanis Schrk. (In der Larve des Erlenwicklers.)
„ carpinellae Schrk. (In der Raupe der Weissbüchen - Federmotte).
„ rayellae Schrk.
„ vespiformis Schrk. (In den Larven des Albernspinners.)
„ glomeratus Schrk. (In den Larven des Kohlfalters.)

Lasiagrostis calamagrostis (*Lk.*)

Lasserpitium latifolium *L.* (Laserkraut).

Lathraea squamaria (Schuppenwurzel).

Lathyrus pratensis (Gelbwicke, Walderbse, Platterbse, Wiesenplatterbse).
Fidonia glarearia W. V. (larv. perenn ?)
„ gallipennella (larv.)
Pontia sinapis L (larv.)
Ogryia selenitica Hüb. (larv. Jun. — hibernat *Hübner.*)
Grapholitha lathyrana.
Apion ervi.
„ subulatum.

Lathyrus tuberosus (Erdnuss).

Latrinae (Abzug, Privet).
Anthomyia serrata Lin.
Eristalis tenax Lin.
Ptinus latro.
Gibbium scotias (Beide Nachtthiere).
Musca latrinarum Deg.
„ putris Lin. (Jul. et Aug.)
Tipula latrinarum Retz.
Eristalis pendulus (larv.: „Rattenschwanz")

Laurus nobilis (Lorbeerbaum).
Issus lauri Germ. (Chersoneso.)
Aspidiotus lauri.

Lavandula spica (Lavendel).
Leucospis gigas Fabr. (Italia.)

Lavandula vera (*Dc.*)
Zygaena lavandulae Fabr. (Gall. mer.)

Lavatera biennis. (Lavatere).
Hesperia lavaterae Hüb.

Lavatera trimestris.
Larentia cervinaria W. V. (larv. Jun. Jul.)
Apion aeneum.

Lecanora parella (Steinflechte). Cf. *Parmela pallescens* Fr.

Lecanora citrina *Fr.* Cf. *Parmelia murorum* Ach.

Lectualia camerarum (Zimmerbettengeräthe).
Tinea tapetiella L.
Pulex irritans.
Acanthia lectularia.
Tinea lectularia.

Ledum palustre (Porst.)
Tortrix viburnana (larv. Maj. et Jun.)
Penthina lediana Lin. (P. lienigiana Zell. ?)
Tortrix adjunctana (larv. Jun.)

Leersia (*Sw.*) **oryzoides.**

Lecidea vesicularis.
Lithosia aureola Hüb. (larv. Maj. Jun.)
„ quadra (larv. sec. Ratzeburg)

Leguminosae (plantae).
Plusia gamma L. (larv. perennat.)
Bruchus pisi.
Apion craccae (in floribus).
„ vicia Payk.
„ pisi meg.

Lemna trisulca (Wasserlinse).
Tanysphyrus lemnae.
Rhalacrus lemnae Eeck.
Sigara coleoptrata (April; sub lemna.)

Lemna polyrrhiza.
Noterus.
Laccophilus.
Achoreutes aquaticus.
„ maculatus.
„ pallipes.
Tanysphyrus lemnae.

Lemna minor.
Pyralis lemnalis W. V. (Imago Julio. Die Larve verfertigt sich aus der Wasserlinse einen Sack, den sie (als Paletot) bewohnt.)
Nymphula lemnalis Hübn. (larv. sub plant. Apr. Maj.)
Cataclysta lemnalis.
Nymphula potamogetalis * (larv.)
Doniacia lemnae.

Lemna gibba.
Achoreutes maculatus Koch.
Arctiscon tardigradum (sub fol.) (Crustaceum.)

Leontodon hastile *Lin.* (Leo. hastilis L. var. *B.* glabratus.)

Leontodon taraxacum *Lin.* Cf. *Taraxacum officinale* Wigg.

Leontodon incanus *Schrk.* (Löwenzahn).

Leontodon autumnalis var. a.) **pratensis.**

Leontodon erectum *Schrk.* Cf. *Taraxacum officinale* var. *E*) *lividum* W. K.

Leontodon umbellatum *Schrk.* Cf. *Picris hieracioides* Lin.

Leontodon hirtum *L.* Cf. *Thrincia hirta* Roth.

Leontodon hispidum.
Polia serena W. K. (larv. Jul.)

Leontopodium (*Cass*) **umbellatum** *Bluff.*

Leonurus galeobdolon *Scop.* Cf. *Galeobdolon.*

Leonurus cardiaca (Wolftrapp. Herzgespann).
Alucita didactyla (larv.)
Anthocomus cardiacae L.

Lepidium sativum (Kresse, Gartenkresse).
Phyllotreta lepidii Ent. H.

Lepidium campestre *L.* (Kresse).
Geometra fluctua Goeze. (Auch auf Meerrettig.)
Baridius lepidii Müll.
Lepidium latifolium.
Haltica nemorum Fab. (Majo.)
Lepidium halleri *Cr.* Cf. *Hutchinsia alpina*
Lepidium petraeum *L.* Cf *Hutchinsia.*
Lepidium procumbens *L.* Cf. *Capsella.*
Lepidium alpinum *L.* Cf. *Hutchinsia.*
Lepidopterorum larvae (Raupen). Cf. *Larvae.*
Tachinariae (multae spec. larv.)
Cordylura apicalis
Musca stabulans.
„ parasitica.
Phora annulata
Lepigonum *(Fries.)* **rubrum** (Lepidogonium, *Gistel.*)
Lepraria glaucella. Cf. *Calicium.*
Lepturus incurvatus.
Lepturus ovatus (Syracusarum).
Sesia tineiformis O. (Majo.)
Leskea *(Hedw.)* **sericea** *Hedw.* Cf. *Muci*
Leskea paludosa *Hedw.* Cf. *Musci.*
Leskea trichomanoides *Hedw* Cf. *Musci.*
Leskea complanata *Hedw.* Cf. *Musci.*
Leucodon *(Schw.)* **sciuroides** *Sw.* (Weisszahn). Cf. *Musci.*
Leucojum vernum (Schneeglöcklein.)
Levisticum officinale (Liebstöckel.)
Libanotis montana.

Lichenes (Flechten). Cf. *Parmelia* et *Cetraria.*
Psyche triquetrella (larv.)
„ sepium „
„ fuliginosa „
Bryophilae omnes.
Ennomos flexularia (larv.)
Boarmia glabraria „
„ lichenaria „
„ carbonaria „
(„Nie trifft man Farrenkräuter, Laubmoose, Lebermoose und Flechten an, die von Insecten angefressen wären.“ !! *Treviranus* Biologie. II. 163.)
(Omnes Lithosiarum species ex lepidopterorum ordine lichenibus victitant et muscis.)
Lichenes quercuum et pinetorum.
Psyche lichenum. (larv. lichenigera.)
Lichen pulmonarius. Cf. *Sticta.*
Lichen stellaris (Sternflehte). Cf. *Parmelia, Physcia.*
Lignum (Holz).
Cis boleti.
Hylecoetus dermestoides.
Saperda punctata (pupa alba in ligno excavato quiescens Majo.)
Ludius aeruginosus.
Tiresias serra (in ligno).
Cimex lectularia.
Tenebrio molitor.
Beridis spec.
Coenomyiae sp
Ptinus germanus. (lignum cariosum.)
Anchomenus angusticollis (lignum putridum).
Scardia anthracinella (larv.)
Carabi species (in sylvis; lignum putridum.)

Lignum putrescens (Faules Holz).

Lignum putrefactum (Vermodert Holz).

Tipula pectinicornis.
„ atrata Schrk. (Maj.)
Musca apiformis Schrk. (larv.)
Platycerus caraboides.
„ druidicus Gist. (Pl. car. var. β. Heer.)
Acronycta alni Lin. (pupa.) Cf. *Alnus.*
Bolithophagus agaricicola.
Staphylinus cyaneus.
Valgus hemipterus (tempore hyberno.)
Lamia textor.
Xylophagus ater (larv.)
Bolitobius analis.
Elachaestes globulus.
Dermestes lardarius Lin.
Tachyporus pubescens.
„ littoreus Lin.
„ pedicularius.
Pyralis pinquinalis L. (in domib. mart. Apr.)
Gnophos carbonaria L (larv. Jun. Jul.)
Podura argentula Ko. (in hortis.)
Othius pilicornis Payk.
Tarus vaporariorum Lin
Nemotelus annulatus Meig. (larv.)
Carabus scheidleri.
Cychrus rostratus.
Carabus nemoralis Ill. (hortensis.)
„ violaceus.

Ligna vetusta (altes, wurmstichiges Holz, Bretter, Zäune.) Cf. *Sepes.*

Vespidae.
Xiphydria.
Tarpa.
Hemerobius pulsatorius Fabr.
Eucnemis barnabita Vill. (prope Mediolanum. Larva incola, rosea. Nympha candidissima.)
Mecinus limbatus Germ. (Lombardia; autumno et vere.)
Hylesinus vicinus Chevr. (ibid. aestivo tempore.)
Apate capucina.
Anobium pertinax (bohrt runde Löcher.)
„ molle.
„ tessellatum Hbst.
„ fagi hbst.
Xylocopa violacea (Germaniae calidioris)
Molorchus umbellatarum Panz.
Anthrax morio Scop. (Reaumur.)
Clerus mutillarius.
Lyctus impressus Dej. (Lign. exsicca. tam in sepibus quam in domibus.)
Cucujus ater boi. (Laemophloeus ater villa (Mediolani).
Trichodes formicarius.
Burdo parallelipedus.
„ capra.
Adelocera fasciata L. (Jun.)
Chrysides. (hab in muris, lignis intra foramina.)
Anobium molle.
Triposylon figulus Fabr.
Tropidoderes pygmaeus Robert (in Magas. Zool. 1832. Liége. Uti anobium perforat.)
Callidium bajulus Ross.
Hedobia imperialis.
Serropalpus barbatus Schall.
Xylocopa violacea L. (nidificat ibidem.)
Tortrix caelatanâ Frö.
Sphondyla buprestoides (sub l. c.)

Ligna nuper decidua dura (frisch geschlagen Hart-Holz).

Clerus mutillarius Fab. (Bolzano.)
Ancylocheira rustica L.

Ligularia (*Cass.*) **sibirica.**

Ligusticum cervaria (*Spr.*) vide *Levisticum.*
Otiorhynchus ligustici L.

Ligusticum seguieri.

Ligusticum peloponnesiacum *L.* Cf. *Molospermum cicutarium etc.*

Ligusticum austriacum *L.* Cf. *Pleurospermum.*

Ligusticum carniolicum *Host.* Cf. *Hladnikia.*

Ligusticum levisticum *L.* Cf. *Ligusticum officinale.*

Ligusticum officinale.

Ligustrum vulgare (Hartriegel, Rainweide).
Asopia flammealis W. V. (Jul.)
Ennomos syringaria H. (larv. M. Apr. Jun. Jul.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Larentia ligustraria.
Fidonia aescularia W. V. (larv. Majo.)
Acidalia vireata Hüb. (larv. hibernans.)
Acronycta ligustri Fabr. (larv. Jul., Aug. et Sept. subtus foliorum.)
Sphinx ligustri L. (larv. Aug. Sept. adult.)
Amphipyra perflua (larv. Maj. — Junium medium.)
Xylina cassinia Fabr. (larv. Majo — Aug.)
Cossus aesculi (larv. in ligno.)
Lytta vesicatoria (Imago).

Lilium martagon (Feuerlilie).
Lema merdigera.

Lilium candidum (weisse Lilie).
Scolia bimaculata Fabr. (sec. D. Rossi.)

Limodorum (*Rich.*) **abortivum.**

Limosa loca (Moräste).
Cyclonotum orbiculare.
Cercyon anale Payk.
„ lugubre Pay.
„ granarium Eri.
Chlaenius holosericeus.
Oodes helopioides.
Lathrobium impressum Heer.
Heterocerus fossor.
„ laevigatus Ullr.
Helophori species.
Sperchaeus emarginatus Schaller.

Limosella *L.* (Sümpfling, Sumpfkraut).

Linaria cymbalaria. (Antirrhinum cymb. Lin.)

Linaria elatine.

Linaria alpina.

Linaria arvensis.
Gymnaetron antirrhini Payk.

Linaria vulgaris (Leinkraut, leimblätteriges Löwenmaul). (Antirrhinum linaria Lin.)
Larentia linariata Fab. (larv. Jun.)
Melitaea didyma Fab. (larv. Apr. — Jun.)
Xylina antirrhina Hüb. (larv. medio Sept.)
„ linariae Fabr. (larv. Jul. Aug. perenn.?)
Oecophora linariella Fis.
Gymnaetron linariae Panz.

Lindernia (*All.*)

Linnaea (*Gron.*)

Linosyris (*Lob.*)

Linum (*L.*) **catharticum.**

Linum radiola *L.* Cf. *Radiola linoides Gm.*

Linum usitatissimum *L.* (Flachs).

Mehre Larven, die auch Brassica bewohnen.)
Plusia gamma (larv. noxissima.)
Liparis *(Rich.)*
Listera *(R. Br.)* **ovata** (Listere).
Listera cordata *(Lin.)*
Lithospermum officinale (Steinsame).
Hyponomeuta 10-guttella.
Yponomeuta 10-guttella (larv. Sept. Oct.)
Lithospermum purpureocaeruleum.
Hyponomeuta lithospermella (larv.)
Tinea sequella Lin. (Tinea scalicella Fabr.)
Littora (See- oder Meerstrand). Cf. *Ripae.*
Littora maris baltici (Seeküste, Meerstrand.) Cf. *Pommerania.*
Cicindela sinuata.
„ maritima.
Hipparchia semele. (Aug.)
Littora maris (planiora) (Flacher Meerstrand).
Pogoni species (et ad ripas lacus mannsfeld.)
Littorella *(L.)* **lacustris** (Strändling)
Lloydia *(Salisb.)* **serotina.**
Lobelia *(L.)*
Lobularia *(Desv.)* **maritima.** (Messina.)
Pieris brassicae (larv. Febr.)
Loca domestica (Hausplätze).
Lyctocoris Hahn. (Etiam sub cortice.)
Loca saxosa *(S.)* **petraea** (Steinige Orte).
Gryllus caerulescens.
„ caerulans Fab.
Loec herbosa (Krautbewachsene Orte). Cf. *Gramineta.*
Geometra lactearia W. V.
Acrydium subulatum Fabr.
Loca graminosa (Grasreiche Orte). Cf. *Gramineta.*
Locusta maculata Charp.
Gryllus grossus Lin.
Loca sylvestria (Waldstellen).
Scolia 4-punctata Fabr. et congenerica.
Botys sybridalis Hü. (Jul. Aug. im Schatten.)
Loca umbrosa (Schattige Orte).
Anchomenus angusticollis.
Loca arenosa sylvestria (Sandige Waldstellen).
Abax ovalis.
Bembex rostrata F.
„ olivacea Ros. (in Ital.)
Loca sabulosa, humefacta fluviatilia (feuchte Sandbänke).
Cicindela riparia Meg. (Jun. Jul. in Alp.)
Loca arenosa (Sandige Orte).
Grapholitha arenosana Herr.
Brachycerus barbarus (Italia).
Loca aprica (Sonnige Plätze).
Meloë proscarabaeus.
Anthipna abdominalis (Italiae).
Hoplia pulverulenta.
Licinus cassideus.
Loca arida (dürre Plätze).
Ceratophron tibiale Bohem. (Aug.)
Loca humida sive uda (feuchte Orte).
Agonum 6-punctatum.
Oodes helopioides.
Patrobus excavatus Payk.

Olisthopus rotundatus.
Chlaenius tibialis Dej.
Erioptera lineata.
Georyssus pygmaeus (in terra).
Cyllidium seminulum.
Chlaenius Schrankii Dft.
„ melanocerus (Ziegl). Gistel.
„ nigricornis.
Abax striola (in umbrosis.)
Podura plumbea Lin.
Cyclonotum orbiculare F.
Anchomenus oblongus.

Lolium perenne (Lolch). (englisch Raygras). Cf. *Craepalia*.
Hadena popularis Fabr. (larv. vorax, nocturna, radicivora, Apr. adult.)
Liparis morio Lin. (larv. Apr. Maj. adult.)
Xylina rurea Borkh. (larv. martio.)
Liparis morio L. (larv. Apr. Maj.)

Lolium arvense (*With.*)
Larentia bipunctaria Borkh. (larv. Jul.)
Hipparchia proserpina Hüb. (larv. Jun.)

Lolium temulentum (Taumelgras).
Hipparchia dejanira Lin. (larv. Imago in sylvis medio Junio — fin Julii volans.)

Lomatogonium carinthiacum.

Lonicera caprifolium (Specklilie, Beinholz, Jerichorose, Geissblatt).
Lithosia complana L. (larv. Maj. Jun.)
Ennomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Deilephila elpenor. Lin. (Imago Majo et Jun. in flor.)
Deilephila porcellus L. (eod.)
Psen caprifolii Schrk.
Crocallis elinguaria Lin. (Maj. Aug. hibernat larv.)
Limenitis Sibylla Lin. (larv. eremitica Majo.)
„ camilla Fabr. (larv.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Majo et Jun. adult.)
Amphidasys zonaria W. V. (larv. Jun.)
Deilephila celerio Lin. (in floribus.)
Graphiphora gothica Lin. (larv. Jun. Jul)
Xylina lithorhiza Bor. (larv. Aug)
Macroglossa bombyliformis Tr. (larv. Jul. et Aug.)
Orneodes hexadactylus (larv.)
Acidalia polycommata „
Fidonia immoraria „
Cleophana lithorhiza „

Lonicera xylosteum (Heckenkirsche, Striesse, Hundskirsche).
Boarmia repandaria (larv.)
Lemmatophora punctulella (larv. Aug.)
Plutella xylostella W. V. (Imago Jul.)
Lita mouffetella
Oecophora pruniella.
Coccus xylostei Schrk.
Cicada gracilis schellenb. (Jul. — Aug.)
Xylina rectilinea Hübn. (larv. Majo. *Hübner.*)
Tortrix xylosteana.
„ fulvana.
Euprepia matronula (larv. Aug. Sept.)
Plutella (Harpypteryx) harpella (larv.)
„ falcella (larv. Majo — Jun. exeunte.)
„ hamella (Jun. larv.)

Tinea schellenbergella Fabr. (Majo larv.)
Xylina nubeculosa (larv. Jul. adult.)
Mordella frontalis (in floribus; etiam Salicetorum)
Acidalia lobulata Hüb.
Graphiphora gothica Lin. (larv. Jun. Jul.)
Triphaena fimbria (an recte?)
Amphipyra perflua (larv. perennis. Majo adulta.)
Chesias polycommata W. V. (larv. perenn.)
Tortrix orana. (larv. med. Maj.)
„ cosnimilana (larv. Apr.)
Plutella vittella. (larv. Maj.)
„ nemorella (larv. Maj.)
Vanessa C. album Lin. (larv. Jul. et Aug. eremitica.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Majo Jun. adult.)
Trypeta signata Meig. (in frutic. larv. pr. vere.)
Orchestes lonicerae.
Limenitis sibylla Lin. (larv. eremitica biennis, Maj.)
„ cammilla Fabr. (larv.)
Crocallis elinguaria Lin. (larv. Maj. Aug.)
Miselia occulta (larv. Majo med. adult.)
Amphipyra perflua. (larv. Maj — Jul. med.)
Xylina ramosa Hü. (larv. Jul.)
Aphis Xylostei.
Hadena thalassina Hü. (larv. Aug. Sept.)
Macroglossa bombyliformis Tr. (larv. Jul. et Aug.)
Boarmia consortaria F. (larv. Maj. autumn.)
Hadena achates (larv. Aug. Sept. ad.)
„ contigua (larv. Jul.)

Lonicera periclymenum (Jelängerjelieber).
Limenitis sibylla Lin. (larv. eremit. Majo. Imago Jul.)
„ camilla Fabr. (larv.)
Ennomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Majo et Jun. adult.)
Orneodes hexadactylus (larv.)
Lita mouffetella.
Graphiphora gothica Lin. (larv. Jun. Jul.)

Lonicera tatarica.
Limenitis sibylla Lin. (larv. eremitica majo.)

Lonicera nigra.
Agrilus cyanescens Ill.

Lonicera caerulea.
Limenitis sibylla Lin. (larv. eremitica majo)

Lophyrus pallidus (Fichtenblattwespe).
Tachina gilva. (larv. intra.)
„ inclusa (larv. intra.)
„ bimaculata (larv. intra.)

Loranthus europaeus (Riemenblume)

Loroglossum *(Rich.)*

Lotus corniculatus (Gehörnter Schottenklee, Frauenschuhlein).
Hesperia Tages L. (larv. Jun. — Sept.)
Cecidomyia lotis Deg. (larv. in floribus.)
Bruchus loti Gyl.
Apion loti.
„ vicinum.
Lita vorticella. (larv.)

Lotus dorycnium *Lin.* (Schottenklee). **(suffruticosum** *Vill.)* Cf. *Dorycnium suffruticosum Vill.*
Fidonia plumaria (larv.)

Pontia sinapis L. (larv. sec. *Hübner.*)

Lotus cytisoides (Lusitaniae.)
Gastropacha loti Och.

Lotus siliquosus *Lin.* Cf. *Tetragonolobus.*

Lotus hirsutus *Lin.* Cf. *Bonjeania hirsuta Rchb.*

Lotus tetragonolobus *Lin.* Cf. *Tetragonolobus.*

Luci (Haine).
Cecidomyia lutea latr. et plura insecta.
Campylomyza flavipes Meig. (Maj.)
Bombus lucorum Fab.
Anthocoris lucorum Fall.

Lunaria (*L.*) **rediviva** (Mondveil).

Lupinus (*L.*)

Lutum riparium (Uferschlamm).
Anisomera nigra (larv.)
Milesia oxyacanthae (larv.)
Borborus limosus ,,
Homalota labilis ,,
Tachyusa atra Gr.
Orectophilus villosus.
Trogophloeus riparius Dej.
,, exiguus Erichs.
Stenus bipunctatus L.

Luzula albida *Dc.* (Hainsimse).
Omalium sorbi Gyl.

Luzula campestris *Dc.* (nigricans).

Lychnis dioica *Lin.* Cf. *Lychnis diurna.*

Lychnis vespertina (Lichtnelke, Widerstoss).
Heliothis dipsacea Lin. (larv. aestiv.)

Lychnis diurna *Sibth.* (Himmelschlüssel).
Aphis lychnidis Lin. (Etiam in carduis.)
Miselia conspersa (larv.; non in salicibus.)
Acidalia bilineata Lin. (Geometra; larv. Apr.)
Hadena capsincola W. V. (larv. Junio adult., Aug. Sept. in capsulis.)
,, cucubali Hübn. (larv. Aug. Sept.)
Miselia comta Fabr. (larv. hibernans?)
Cynegetis globosa (larv.)
Euprepia plantaginis Lin. (larv. hibernans, maj.)

Lychnis flos cuculi (Kukuksblume).
Botys pratalis Zell.

Lychnis viscaria.
Sibynes viscariae L.

Lychnis vespertina.
Oecophora moritzella (larv.)
Acidalia bilineata.

Lychnis flos jovis.

Lychnis viscaria (Pechnelke).

Lycium afrum (Bocksdorn).
Acherontia atropos Lin. (larv. exeu Jul. Sept. fin.; hibernat.)

Lycium barbarum.
Euprepia lubricipeda (larv.; an der Ostsee.)

Lycoperdon bovista (Staubpilz, Flockenstäubling).
Endomychus coccineus.
Lycoperdina bovistae.
Lycoperdinae species.
Dorcadotoma (Nob.) bovistae.
Cychramus ferrugineus.

Lycopodium clavatum *L.* (Bärlapp).

Lycopodium helveticum.

Lycopsis pulla *L.* (Krummhals). Cf. *Nonnéa pulla Dc.*

Lycopus europaeus (Wolfsminze).

Lyonia calyculata *Rchbch.* Cf. *Andromeda.*

Lyriodendron tulipifera (Tulpenbaum).
Boarmia hortaria Fabr. (larv. Maj.)

Lysimachia vulgaris (Weiderich. Thyrsanthus.)
Larentia sparsata Hübn. (larv. hibernat.)
Sciaphila wahlbomiana (larv.)

Lysimachia thyrsifolia. Cf. *Thyrsanthus palustris Schrank.*

Lysimachia nummularia.

Lythrum salicaria (Gemeiner Weiderich).
Macroglossa oenotherae Fabr. (larv. Jul.)
Lycaena telicanus Hübn. (larv. Sept.; Messina.)
Deilephila elpenor Lin. (larv. ex. Jul. Aug. et Sept.)
„ porcellus Lin. (larv. exeu. Jul. Aug.)
Aphthona salicariae Payk.
Nanophyes lythri.
Galleruca lythri.
Apion vernale.
„ ervi var. lythri Kirb.
Thrips minutissima (in flor.)
„ melanopa.
Aphis lythri Schrk. (inter florum fol.)
Simyra venosa (larv.)

Majanthemum (*Wigg.*) **bifolium** (Zweiblatt).

Majorana (*Mö.*)

Malachium (*Fries.*) **manticum** (*Rchb.*)

Malachium aquaticum.

Malacochaete (*Nees.*)

Malaxis (*Sav.*) **paludosa** (Weichkraut).

Malcolmia (*R. Br.*) **maritima** (*Rob. Br.*)

Malope (*L.*)

Malus (comunis). Cf. *Pyrus*

Malva rotundifolia (Käsepappel).
Vanessa cardui Lin. (larv.)

Malva sylvestris (Feldmalve).
Hesperia malvarum (larv. perennis, dura.)
Apion malvae.
„ rufirostre.
„ aeneum.
Podagrica malvae Ill.

Malva arborea.
Leucospis gigas Fabr. (Ital.)
Steatoderus ferrugineus.
Haltica nitidula.
Eucera antennata Latr. (Italia.)

Malva italica (Sardin.)
Stenogaster tardus Hahn.

Malva alcea (Rosenpappel, Gartenmalve).
Platynotus apterus L. (Ital.)
Podagrica fuscicornis Fabr. (Julio exeu Aug. in fol.)
Haltica malvae (richtet sie fast ganz zu Grunde).
Aphis dianthi schrk.
Hesperia malvarum (larv. in caule)

Malva fastigiata (*Cavanil.*)
Acontia malvae Hüb. (larv. Ital.)

Marchantia (*Rad.*) **polymorpha** (Lebermoos).

Mare mediterraneum (Mittelländisches Meer).
Blemus fulvescens (sub lapid. *Audouin.*)

Mare (Thalassa, Oceanus; das Meer, die See)
Halobates eschscholtzii Gistel (hemipt.)
Plochionus bonfilsii.

Marrubium vulgare (Andorn.
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. Jun. Aug Sept.)

Maruta *(Cass.)*

Matricaria chamomilla (Mutterkraut, Chamille).
Phlogophora lucipara Lin. (larv. Aug. Sept. Oct.)
Ceratocoma schaefferii (auf den Blättern der wilden Camille periodisch erscheinend.)
Cucullia chamomillae Hüb. (larv. Jul. — Sept.)
„ tanaceti Fabr. (larv. Maj. — Sept)
„ abrotani Fabr. (larv. in floribus. *Borkhausen.*)

Matricaria leucanthemum *Schrk.* Cf. *Chrysanthemum leucanthemum.*

Matricaria parthenium *Lin.* Cf. *Chrysanthemum parthenium Persoon.*

Matthiola *(R. Br.)*

Mattia *(Schul.)*

Medicago sativa (Schneckenklee, Siebengezeit in Wien).
Colaspis barbara (larv. devastans apud: St. Severe des Landes.)
Agrotis rectangula Fabr. (larv. nocturna; Majo.)
„ multangula Hübn (larv. eod. temp. etiam in melilot. caerul.)

Medicago falcata (Sichelklee, Schneckenklee, schwedische Luzerne.)
Euclidia Mi (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Mylabris fuesslini Pz. (in florib. Jul.)
Zygaena medicaginis Hüb.
„ ephialtes Lin. (larv. Jun.)
Gastropacha trifolii Fab. (larv. autumn. — Jun.)
„ medicaginis Bork. (larv. idem)

Medicago sativa (Luzerne).

Medicago lupulina (Kuhwaizen).

Meesia *(Hedw.)* **uliginosa** *Hedw* Cf. *Musci.*

Megachiles murariae nidus (Nest der Mauerbiene).
Anthrax sinuata (larv.)

Mel (Honig).
Galleria mellonella. (Fleye legt Eier an die Bienenstöcke. Puppe Anfangs Juni.)
„ Galleria cerella (cerana). (Verpuppt sich im April.)

Melampyrum arvense.

Melampyrum pratense.

Melampyrum sylvaticum (Kuhwaizen, Schwarzwaizen, Fleischblume).
Melitaea athalia (larv. Jun. med. adult)

Melica ciliata (Perlgras).
Hipparchia arcania Lin. (larv. Majo.)

Melilotus officinalis (Honigklee).
Fidonia clathrata L. (larv. peren.)

Melilotus vulgaris *Willd.* (Steinklee).
Lycaena cyllarus Fabr. (larv. hibern. Majo adult.)

Phlogophora lucipara Lin. (larv. Aug. Sept. Oct.)
Herminia tarsicrinalis Hübn. (larv. foliis sicc. Majo.)
Mamestra suasa L. (larv. Jul. — Sept.)
Tychius meliloti Kirby
Zygaena meliloti (larv. ineunt. Jun.)

Melilotus petitpierreana *Koch.*
Lycaena argus L. (larv. exeu. Maj. et Jun.)

Melissa grandiflora *L* Cf. *Calamintha.*

Melissa calamintha *L.* Cf. *Calamintha officinalis* (non Melissa officin.)

Melissa nepeta. Cf. *Calamintha nepeta.*

Melissa officinalis *Lin.* (Melisse).
Scaeva melissae M.
(Melissae odorem spargens: Calobata cynipsea Lin.)

Melittis *(L.)* **melissophyllum** (Immenblatt, Wald-Melisse).

Mentha aquatica (Minze).
Pyrausta albulalis Hü. (larv.) (Hercyna).
„ cristulalis Hüb. (larv.)
Pyrausta porphyralis Fab. (larv. Sept. ad riv. vespertina.)
Eleia (Chrysomela) fucata.
Chrysanthia viridis Ill. (in floribus: Meran.)
Otiorhynchus gemmatus.
Cassida equestris.

Mentha sylvestris (Rossminze).
Euprepia menthastri Fabr. (larv. Aug. — Oct.)
Cassida murraea Lin.
Chrysomela metallica Lin.
Euprepia lubricipeda Lin. (larv Aug. — Oct.)
Chrysomela menthae Schott.
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. Jun Aug. Sept.)
Nemotelus tarsatus Panz.
Chrysomela graminis Schrk.

Mentha arvensis (Ackerminze).
Pyrausta purpuralis L. (larv. April.)

Menthastrum.
Scaeva menthastri M.

Menyanthes trifoliata (Fieberklee, Zotenblume).
Acronycta menyanthidis Hüb. (larv. Jun. Jul.)
Euprepia urticae (larv. Aug)
Donacia menyanthidis.

Menyanthes nymphoides *L.* Cf. *Villarsia.*

Menziesia (*Sm.*)

Mercurialis annua vel perennis (Bingelkraut).
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat.)

Merulius lacrymans (Holzschwamm)

Mesembrianthemum sp. ind. (Sardin)
Hadena peregrina (larv. Maj. Jun)

Mespilus amelanchir *Lin.* (Mispel). Cf. *Aronia.*
Hoplia philanthus H.

Mespilus chamae-mespilus. Cf. *Sorbus.*

Mespilus cotoneaster *L.* Cf. *Cotoneaster.*

Messerschmidtia (Russ. Astracan.)
Euprepia pulchra W. V. (larv.)

Meteorica insecta. Cf. *Hygrometrica.*
Musca meteorica.
Haematopota pluvialis.

Meum *(Jacq.)* **athamanticum.**
Micromeria *(Benth.)*
Micromeria juliana.
Micropus *(L.)*
Migratoria insecta (Wander-Insecten).
Libellulidae.
Locusta migratoria.
Blatta germanica etc.
(*Marcel de Serres* vergass in seiner Preisschrift über die Ursachen der Thierwanderungen das Wandern der Blatta germanica und der Libelluliden aufzuführen. [Naturkundige Verhandelingen van de hollandsche Maatschappy der Wetenschappen te Harlem. II. 1842.] Bei uns erschien 1840 der erste Schwarm der Blatta germanica zu Mittersendling; er kommt Abends u. hält sich in steinernen Häusern nicht. 1830 zu Geisenbrunn. — Periplaneta orientalis ist seit 25 Jahren in München einheimisch Gryllus domesticus wandert nicht; ebenso vorgenannte; sie wandern nur passiv. Fleyen wandern nicht.)
Milium lendigerum *Lin.* Cf. *Gastridium.*
Milium paradoxum. Cf. *Piptatherum.*
Milium effusum (Hirsegras, Hirse, Brei).
Hipparchia hyperanthus Lin. (larv. hibernans, vespertina. Imago Jul. Aug. Sept.)
Botys silacealis (Larve lebt im Kern der Pflanze.)
Mniophila (Moosbewohner; Bryophila). C. *Hypobryona.*
Mnium *(Hedw.)* **rostratum** *Schwä.* (Sternmoos). Cf. *Musci.*
Mnium undulatum *Hedw., Lin.*
Mobilia lanigera (Wollzeug-Meubles).
Tinea biselliella Hum. (crinella Tr.; noxia.)
Moehringia *(L.)* **trinervia.**
Moenchia erecta.
Molinia serotina.
Donacia micans.
Molinia caerulea.
Molopospermum *(Koch)*
Molospermum *(Ko.)* **cicutarium** *Dc.*
Momordica elaterium. Cf. *Ecballion.* (Ital.)
Epilachna chrysomelina Var.
Monotropa *(L.)* **hypopitys** (Fichtenspargel, Ohnblatt)
Montes (Berge).
Larentia pyraliata.
„ fulvata.
Botys sanguinalis.
Larentia riguata.
Idaea euphorbiata.
„ aureolaria.
Geometra bupleuraria.
„ viridata.
Idaea osseata.
„ moniliata.
Larentia plagiata.
Ascalaphus italicus. F. (Majo et Junio; meridiem versus.)
Idaea rufaria.
Larentia vitalbata.
Idaea vibicaria.
Ludius cupreus.
„ pectinicornis.
Sericosomus brunneus.
Dolopius marginatus.
Atopa cinerea.

Lygistopterus sanguineus.
Homalysus suturalis.
Cantharis obscura.
Dolichosoma lineare.
Oniticellus flavipes (in stercore).
Nebria hellwigii Pzr.
Leirus aulicus Ill.
Percosia patricia.
Amara montivaga Stu.
Steropus concinnus St. (sub lap.)
Tipula gigantea Schrk.
Chlaenius sulcicollis Payk.
Dorcadion lineatum.
Oberea erythrocephala.
Coptocephala 4-maculata.
Coccinella marginepuncata F.
Omophlus lepturoides.
Cistela ceramboides.
„ atra.
Pyrochroa coccinea.
Carabus arvensis.
„ nodulosus.
„ auronitens.
„ violaceus (Sylv.)
„ glabratus.
„ sylvestris.
„ intricatus Lin.
„ irregularis.
Calosoma sycophanta.
Geometra montanata W. V
Otiorhynchus ebeninus Schh.
Nemotis mollellus.
Boarmia adustata.
Tortrix forskaoleana Fabr. (Jun. freq)
„ solandriana Lin. (Jun.)
Hipparchia phaedra.
Grapholitha hohenwarthiana.
Pseudophana europaea Lin. (solitaria.)
Cicada haematodes L.
Tortrix rugosana Hübn. (Maj.)
Alucita adactyla.
„ phaeodactyla.
Orneodes hexadactylus.
Prostemma guttula Fabr. (pupa pr. vere.)
Acidalia candidata.
Larentia lineolata.
Tortrix metallana Hüb. (Aug.)
Paedisca oppressana.
Cicindela sylvicola Meg.
Osmia andrenoides Spin.

Montia *(L.)*

Montosa (B e r g i g e s L a n d, B e r g l a n d).

Agonum moestum Df.
„ versutum Stu.
Hipparchia briseis.
Fidonia glarearia.
Ennomos maculata.
Aspilates gilvaria.
Dromius fasciatus Fab.
Teras hastiana.
„ rigana.
Cochylis kindermanniana.
Aspis solandriana.
Gryllus italicus.
Tortrix vulgana Frö. (pr. vere.)
„ gentianana Hüb. (Jul.)
„ fasciolana Hüb. (Jul.)
„ pudorana Frö. (in herbidis; Jul.)
„ rufana Fabr. (Oct.)
„ melanoleucana Gistel; melaleucana Frö. (Jun)
Bombylius ater Lin. (vere et aestatis initio.)
Anchinia aristella L.
Tortrix viburnana Fabr. (Jun. Jul.)
Hyponomeuta sexpunctella.
Oedipoda germanica Ltr.
Tortrix smeathmanniana Fabr. (vere)
Dasypogon brevirostre Meig. (aestate.)

Montosa aspera (R a u h e s B e r g l a n d).

Tortrix mediana Hüb. (Aug.)
„ dahliana Frö. (Jun. Jul.)
„ dorsana Hüb. (Maj.)

Montosa graminosa (Grasreiches Bergland).
Tortrix lathyrana Frö. (Maj.)

Mormonophaga (Larvenfresser).
Calosoma sycophanta (Lophyri pini larvas devorans).

Morus alba (weisser Maulbeerbaum).
Melolontha fullo.
Coccus persicae Fabr.; Reaum. (Aix.)
Ripiphorus paradoxus Lin. (Lombardiae, sub cortice.)
Monotoma scabra Märk. (aestivo tempore sub cortice; Lombardiae).

Morus nigra.

Mumiae insectorum. Cf. *Insecta sicca.*

Muri (Mauern, Steinwände).
Eucera longicornis.
Pelopaeus spirifex.
Leucospis.
Rhinoncus inconspectus Hbst. (ineunte Martio)
Megachile muraria Fabr.
Odynerus murarius L.
Pyralis calvarias Ill. (Aug. Sept)

Muri domestici (Hausmauern).
Pyralis farinalis L. (Imago.)
Gryllus domesticus Lin. (Ibi hospitatur.)

Muri hortorum (Gartenmauern).
Bryophila perla Fabr. (larv.)
„ spoliatricula Hübn.

Muscari *(W.)* **comosum** *(Lin.)*

Muscari racemosum.

Muscari botryoides (Muscathyacinthe).

Musci (Laubmoose). Cf. *Hypobryona, Phascum, Hypnum, Bryum etc.*
Anisotoma dentipes Gyl.
Sitones species. (interdum in florib. et ad ligna.)
Cryptophagi species.
Atomariae species.
Mycetaeae species.
Elachestus.
Apteropeda muscorum E. H.
Lithosia rubricollis (pupa et imago sub musc. ad querc. perhibernans; martio inveniend.)
Erirhinus acridulus L. (pr. vere ad aut.)
Dorytomi species.
Calathus micropterus Dft. (sub muscis.)
Corticariae species.
Latridii nonn. species.
Scyrtes hemisphaericus (pr. vere.)
Pselaphus heisei Hb
Bryaxis sanguinea.
„ fossulata R.
Bythinus bulbifer R.
Bryophila raptricula Hübn. (pupa sub muscis.)
Limonii species.
Otiorhynchus aërifer Schüp.
„ costatopunctatus Dj.
Rhinoncus tuber Reich. (Decembr.)
Polia occulta (larv., hibern.)
Trachea porphyrea (larv., hibern.)
Apamea basilinea (larv. hibern.)
Achoreutes muscorum.
Paidium cucullatum.
Othius fulvipennis Fab.
Quedius attenuatus Gyl.
Lesteva morio Westerh.

Dianous caerulescens Gyl. (ad rivulorum ripas.)
Bryaxis haematica (ad arbor. trunc.)
Bythinus curtisii Leach. (ad quercus.)
Halticarum spec. nonn.
Teinodactyla atricilla.
Tychius tomentosus Hb.
,, piceirostris.
Sibynes viscariae L.
,, primitus Ill.
Phytobius 4-nodosus Gyl.
Notodonta bicolora Fabr. (pupa hibernans.)
Badister bipustulatus.
Chrysomela goettingensis L.
,, sturmii Ullr.
Charopus graminicola And.
Pachnephorus arenarius Creu. (ad pin. vetust.)
Carabida perpauca.
Staphylinida fere omnia (inprimis tempore hiemal. hibernantia.)
Limnichus pygmaeus Stu.
Agathidii species.
Phalacrus corruscus Pk. (ad arb. trunc.)
,, aeneus.
,, millefolii Pk.
Bradycellus collaris Pay.
Lyprus cylindrus Pk.
Bagous lutulentus Gyl.
Nanophyes lythri.
Rhyncholus chloropus (ad querc. radic.)
,, truncorum (idem.)
Coeliodes rufirostris Sp.
Triphyllus punctatus Hellw.
,, fagi Chevr.
Monotoma picipes Payk. (ad quercum.)
Anthicus floralis.
Apionum species plures:
Apion vicinum Kirby.
,, stolidum Gyl.
Apion penetrans Gr.
,, gibbirostre Gyl. (primo vere)
,, vernale.
,, virens Hbst.
,, columbinum Germ.
,, superciliosum Gyl.
,, ebeninum Kir.
Argopus testaceus.
Crypticus quisquilius L. (sub muscis in terra sabulosa.)
Omnes Chilonis species.
Ceutorhynchus echii (ad betulas.)
,, viduatus Gyl.
,, fulvitarsis.
,, suturalis E.
,, assimilis Pk.
Bruchus granarius.
,, loti.
Phytonomi species.
Coeliodes didymus L.
Timarcha metallica.
,, splendens Kno.
Rhinoncus castor.
,, bruchoides Hb.
,, pericarpius (ad arbust.)
Rhytidosomus globulus Hbst.
Euprepia matronula Lin. (larv.)
Trachyphloeus scabriusculus.
Omias brunneipes Ol. (ad querc.)
Scydmaenus godarti Latr.
,, hirticollis.
,, tarsatus.
Tachyporus ruficollis Grav.
Dasycerus sulcatus Br.
Pyrausta sanguinalis L. (larv.?)
Notoxus monoceros.
Scymni spec. (sub musc.)
Tachyporus obtusus L.
,, abdominalis Gyl.
,, transversalis Gr.
Bembidium tenellum Er. (Sept.)
Morychus auratus Dft. (in alnetis).

Tachynus collaris Gra. (usq. ad 8000′ s. m.)
Scydmaenus collaris M. K.
„ elongatus M. K.
„ oblongus.
Mycetoporus splendidus Gr.
Othius melanocephalus Gr.

Muscosa loca. Cf. *Musci.*

Musea (Sammlungen).
Anthrenus museorum.
Ptini.
Tineae.
Dermestes.

Myagrum paniculatum. Cf. *Neslia paniculata Desv.*

Myagrum saxatile. Cf. *Kernera.*

Myagrum sativum. Cf. *Camelina sativa.*

Myagrum perenne *L.* Cf. *Rapistrum*

Myagrum austriacnm. Cf. *Nartustium.*

Myagrum perfoliatum.
Cantharis (Lytta) myagri Zieg.

Myiophaga (Mückenfänger).
Telephorus fuscus L.
Vespa crabro L
Rhaphidodiae et pluria insector. genera.

Myosotis scorpioides Var. a) **palustris** *Lin.* (Sumpfmausöhrlein, Vergissmeinnicht)
Melitaea cinxia (larv. hibernat., Apr. et Majo adult.)
Nematus myosotidis Fab.

Myosotis scorpioides var. β) **erecta** *Gist.*
Euprepia pulchra W. V. (larv.).

Myosotis lappula *L.* Cf. *Echinospermum.*

Myosotis nana *Wulf.* (in jacq. coll.) Cf. *Eritrichium.*

Myosurus minimus (Mauschwänzchen).

Myrica galc (Gagel).
Cidaria hastata (larv.)

Myricaria germanica *Desv.* **(Tamariske).**
Elleschus alpinus Vill. (in vall. Lombardiae.)
Haltica tamarisci Schrk.

Myriophyllum spicatum *L.* (Tausendblatt, Federkraut).
Thrips myriophylli.

Myrmecoleon formicarium (Ameisenlöwenjungfer).
Cryptus myrmeleonidum Boudier (Annal. 1834; larv. et pupa in ventre).

Myrmicae rubrae societas (Begleiter der rothen Ameise).
Lomechusa emarginata Gr. (adscend. ad 5000′ s. m.)

Myrrhis aromatica. Cf. *Chaerophyllum.*

Myrrhis temula. Cf. *Chaerophyllum temulum.*

Myrrhis hirsuta. Cf. *Chaerophyllum.*

Myrrhis odorata.
Elater indeterm.

Myrtus communis *L.* (Myrte)
Scymnus obliquus Gen. (in Lombardia.)

Najas *(L)*

Nardus aristata *Lin.* Cf. *Psilurus nardoides.*

Narcissus poeticus (Narcisse, Josephsblume).
Merodon narcissi (Larve oder Made einsam; frisst Herz der Zwiebel. Puppe in der Erde.) (Eristalis.)
Merodon equestre (Made).

Nardus *(L.)* **stricta** (Borstengras).

Narthecium *Moehr.* **ossifragum.**

Nasturtium officinale *Rob. Brown.* (Brunnenkresse).
Plutella vitella W. V.
,, sisymbrella Tr.
Poophagus nasturtii (Jul. Aug.)
,, suffriani.
,, sisymbrii.
Teinodactyla sisymbrii.
,, atricilla.
Phyllotreta nasturtii.

Nasturtium austriacum.

Nasturtium sylvestre *L.*

Naturtium amphibium *L.* (Brunnenkresse).

Naumburgia *Mönch.*

Neckera *(Hedw.)* **crispa** *Hedw.* Cf *Musci.*

Nemauchenes *Cass.*

Nemora (Laubholzwälder.) Cf. *Frondosa.*
Asemum striatum.
Anthocoris nemorum Fall.
,, nemoralis Fall.
Tortrix fimbriana Frö. (Majo.)
Xylota nemorum Fabr.
Syrphus nemorum L.

Neottia *(L.)* **nidus-avis** (Nestwurz).

Neottidium *(Sch.)*

Nepeta cataria (Katzenminze, Katzenkraut).
Euprepia menthastri Fabr. (larv. Aug. — Oct.)

Nerium oleander (Baum- oder Lorbeerrose, Oleander).
Deilephila nerii Lin. (larv. pupa exeu. Aug.)
Aspidiotus nerii.
Coccus oleae Bern. (Marseille).
Tortrix herminiana (larv. et pup.) (Nismes).
Anthicus cornutus (in siliqua sicca Rossi.)

Neslia *(Desv.)* **paniculata** *Desv.* (Ackerdotter).
Lixus myagli Ol.

Nicotiana rustica (Tabak).
Plusia gamma L. (larv. peren.)
Agriotis larv. ? (in staminib.)
Noctua plecta W. V. (larv. Jun. et Sept.)
Corizus hyoscyami.
(In Cigarren leben:
Xyletinus serricornis. (Louisiana.)
Elaphidion.
Catorama (Teredyles) nov. Gen. (Havanna 5 Mill. long. 23/4 Mill. lat. Braun in's Schwarz, mit graugelbem Flaum, Füsse und Fresszangen fahlgelb. Habitus von Xyletinus.)
Ptinus Fur.
Forficela minor.
,, maritima serv. (Nordam.)
Blatta indica cuba. (Antillen.)
,, americana.
,, cinerea Ol. Antillen.
,, orientalis.
Scorpio biaculeatus luc. (Antillen. Jagen auf Kerfe nur.)

Nidi formicarum (Ameisennester). Cf. *Acerva.*
Cetonia speciosissima Scop.
Batrisus formicarum Aubé.
Myrmedonia canaliculata.
Homalota talpa Chevr.
Dendrophilus pygmaeus Lin.
Claviger foveolatus.
,, longicornis Müll.

Nidi formicae fuliginosae (Haufen der russigen Ameise).
Homalota circellaris Gr.
Mycetoporus myrmecophilus Kiesew.
Oxypoda apaca Gr.
,, cuniculina Er.
Mymedonia humeralis
,, funesta.

Myrmedonia limbata Pay.
Nidi formicae rufae (Haufen der röthlichen Ameise)
Lemechusa strumosa.
„ paradoxa.
Euryusa sinuata.
Nidi formicae fuscae (Haufen der schwarzbraunen Aemse).
Lomechusa emarginata.
Nidi formicae flavae (Nester der weisslichen Aemse).
Claviger longicornis.
Nidi osmiarum (Bienennester).
Clerus formicarius (larv.)
Nidi vespae crabronis *(Sec. Gyllenh.)* (Hornissen-Nester).
Velleius dilatatus.
Nidi (cellulae) vespae vulgaris (Wespenzellen).
Volucella zonaria Schrank (larv. pernoxa).
Nidi hirundinum (Schwalbennester).
Ornithomyia hirundinis.
Nidi avium (Vogelnester).
Hippobosca avicularia Fabr.
„ hirundinis Fabr.
Nigella *(L.)* **damascena** (Schwarzkümmel, Gredl im Busch).
Nigritella *(Rich.)* **angustifolia.**
Nivis (Schnee).
Oreina monticola Dft.
Nivis aeterna (ewiger Schnee).
Nebria Gyllenhalii Sch. (6000′ 8000′).
Calathus melanocephalus L.
Pterostichus jurinei Panz.
Bembidium bipunctatum.
Podura plumbea.
Podura nivalis.
Choleva alpina Gyl.
Nocturna (Nächtige Kerfe).
Harpalus ruficornis.
Culex pipiens.
Tipula virginea Preyssl. (Aug. Sept.)
„ murina preyssl. (Jun.)
Harpalus ruficornis Payk.
Nyphona saperdoides Zieg. (Dalm.)
Sphodrus leucophthalmus.
Vesperus strepens.
Nonnéa pulla *Dc.*
Nuphar luteum *Sm.* (Weiherrose).
Pyralis nymphealis Hübn. (vide Nymphaea alba.)
Aphis nympheae Müll.
Galleruca nympheae Fabr. (in fol.)
Nymphae insectorum (Kerbthier - Puppen). Cf. *Larvae.*
Nymphaea lutea. Cf. *Nuphar.*
Nymphula potamogalis Tr. (larv.)
Nymphaea alba (Seerose).
Nymphula potamogalis Tr. (larv. Apr. Maj.)
„ (Pyralis) nymphealis Hübn. (Die Raupe schneidet ein eiförmiges Stück aus dem Blatte, und leimt es mit Seide auf einem andern Theile des Blattes an, um darin im Trocknen zu wohnen; öfters leimt sie zwei ausgeschnittene eiförmige Stücke zusammen, die ihr zur beweglichen Wohnung dienen. Schrk.)

Aphis nympheae Müll.
Galleruca nympheae Fabr.
Donacia nympheae.
" micans.

Odontites (*Reich.*)
Oenanthe (*L.*) **phellandrium** *Lam.* (fistula?) (Rebendolde, Peersaat, Pferdsaame, Wasserfenchel).
Simulium sericeum Lin. (larv. in caulibus.)
Helodes phellandrii (in caulibus).
Oenothera biennis (Nachtkerze).
Macroglossa oenotherae Fabr. (larv. Jul.)
Oesophagus equorum (Schlund der Pferde).
Oestrus nasalis modeer.
Officina pistoria (Bäckereien).
Steleopyga americana Fab.
Olea europaea (Oelbaum).
Dacus oleae (larv. in frut.)
Coccus oleae Bern. (Marseille).
Phloiotribus oleae.
Termes flavicollis (devast.)
Oscinis oleae Fabr. (larv. in fructu, mens. Dec. declar. Larvae: arucae apud veteres. Nosissima. Cf. Rossi fn. etr. II. 483. Nismes.)
Oleraceae plantae (Kraut- oder Gemüsepflanzen). Cf. *Brassica.*
Eurydema herbaceum Hahn.
Haltica oleracea.
Polia herbida W. V. (larv. primo vere, polyphaga, majo adulta, perennis.)
Forficula auricularia.
Labia minor.
Plusia gamma L. (larv. etiam horticola.)
Mamestra suasa.
" persicariae.
Triphaena pronuba (Raupe verbirgt sich in der Erde).
Noctua triplasia W. V. (larv. autum. ineunte.)
" meticulosa Fabr. (larv. vere.)
" exoleta W. V. (larv. Jun. Aug.)
" racida Schrk.
" brassicae W. V. (larv. Aug.)
Omnivora (Allesfressende Kerfe, Vielfresser).
Blatta orientalis.
Acrydium migratorium.
Omphalodes (*Tourn.*) **tourneforti** *Gistel.*
Onóbrychis sativa *Lam.* (Esparsette; Esper).
Zygaena onobrychis Fab. (larv. Maj. et Jun. adult.)
Lycaena damon Hüb. (larv. exeu. Maj. Jun.)
Zygaena achilleae Esp. (larv. Majo.)
Lycaena argus Lin. (larv Maj. Jun. in floribus.)
Orgyia selenitica Hübn. (larv. Jun. — vernal. temp. ann. seq.)
Lycaena rubi Lin. (larv. Majo et Jun.)
Argynnis latonia Lin. (larv. aestate et autumno.)
Ononis spinosa (Hauhechel).
Cabera ononaria Hüb. (larv. Maj. Jun.)
Larentia centaureata Borkh. (Larv. Jul. et Aug.; hibernans.)
Tetyra scarabaeoides (Jun.)
Grapholitha ononana Herr.
Apion ononis.

Heliothis marginata Fabr. (Aug. larv.)
„ ononis Fabr. (larv. Apr. — Sept. flores devorans.)
Alucita calodactyla.
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Lycaena alexis W. V. (larv. pr. vere.)
Polia tincta Borkh. (larv. autumn. sero.)

Ononis arvensis.
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)

Ononis repens var. inermis *Sm.*
Heliothis ononis Fabr. (larv. Apr. Sept.)

Ononis hircina *Jacq.*
Apion ononidis Gyl.
„ ononis Kirby.

Ononis natrix (Tyrol.)
Elater nov. sp.

Onopordon acanthium (Wegdistel, Krebsdistel).
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Apion onopordi Kir. (German.)
Buprestis coracina Stev. (Jul. in planta virente Tauriae).
Aphis onopordi Schrk.
Trupanea onopordi Schrk. (Jul.)

Onopordon graecum *L.*
Buprestis onopordi L.

Onopordon pyrenaicum *Dec.*
Buprestis fidelissima Hffg.

Onosma *L.*

Ophioglossum vulgatum (Natternzunge).

Ophiurus *(P. B.)* **incurvatus** *Beauv.* Cf. *Lepturus.*

Ophrys alpina *L.* Cf. *Chamaeorchis.*

Ophrys anthropophora L. Cf. *Aceras.*

Ophrys monorchis *L.* Cf. *Herminium.*

Ophrys arachnites (Ragwurz).

Ophrys apifera.

Ophrys spiralis *L.* Cf. *Spiranthes.*

Ophrys corallorhiza *L* Cf. *Corallorhiza innata.*

Ophrys loeselii *L.* Cf. *Sturmia.*

Ophrys paludosa. Cf. *Malaxis.*

Ophrys ovata *L.* Cf. *Listera ovata.*

Ophrys cordata *L.* Cf. *Listera*

Ophrys nidus avis *L.* Cf. *Neottia.*

Oplismenus *P. B.*

Opopanax *Ko.*

Opuntia *(Dec.)* **vulgaris.**

Orchis abortiva *Lin.* Cf. *Limodorum*

Orchis conopsea *L.* Cf. *Gymnadenia.*

Orchis odoratissima *L.* Cf. *Gymnadenia.*

Orchis bifolia *L.* Cf. *Platanthera.*

Orchis insectifera y. *Lin.* Cf. *Ophrys arachnites.*

Orchis insectifera, i, *Lin.* Cf. *Ophrys apifera.*

Orchis morio (Knabenkraut).

Orchis maculata.
Apis mellifica.

Orchis monorchis.
Eucera longicornis (Monach.)

Oreochloa *(Link).*

Origanum vulgare (Dosten).
Alucita icarodactyla.

Origanum majorana (Wohlgemuth).
Rhipidophorus flabellatus (in floribus.)
Bombus collaris Panz. (aestivo.)
Origanum smyrnaeum.
Hipparchia janira var. hispulla Esp. (Neapel.)
Orlaya (*Hoffm.*) **grandifolia.**
Ormenis (*Cass.*)
Ornithogalum umbellatum (Vogelmilch).
Eumenes murarius
Ornithogalum nutans.
Odynerus sp. indet.
Ornithopus perpusillus (Vogelfuss)
Zygaena fausta Lin. (larv. Julio adulta.)
Ornithopus scorpioides *L.* Cf. *Coronilla.*
Ornus (*Pers.*) Cf. *Fraxinus.*
Telligonia orni. (Istria, Dalmatia.)
Orobanche cruenta (Sommerwurz, Ervenwürger).
Orobus sylvaticus *Lin.* Cf. *Vicia orobus Dec.*
Orobus vernus (Walderbse, Erve).
Ortegia (*L.*)
Orthosporium (*Mey.*)
Orthotrichum (*Hedw.*) **anomalum** (Gradhaar). Cf. *Musci.*
Orthotrichum crispum.
Oryctis nasicornis larva (Engerling des Nashornkäfers).
Scolia flavifrons (larv. et ovum in corpore.)
Oryza sativa (Reis).
Sitophilus oryzae L.
Oscillaria viridis (Zitterfaden).
Ossa exsiccata (alte Knochen).
Corynetes violaceus L.
Ossa cadaverina equorum (Pferdknochen).
Necrophorus germanicus.
,, humator.
Necrodes wilkinii Gistel (littoralis et clavipes).
Ostericum (*Hoffm.*)
Ostrya (*Lin.*) **carpinifolia** *Scop.* (Triest.)
Osyris *L.*
Otanthus *Lk.*
Otiorhynchus lignarius (Lappenrüsselkäfer).
Bracon otiorhynchi Boud.
Ovis domestica (Hausschaaf).
Gastrus nasalis.
Hippobosca ovina.
Oxalis acetosella (Sauerklee, Maderkraut).
Phytonomus oxalis Hbst.
Oxycoccos (*Tournef.*) **palustris** *Pers.* (Moosbeere). Cf. *Vaccinium.*
Oxybeli uniglumis nidus (Oxybelus-Wespennest).
Miltogramma conica (larv.)
Oxyria (*Hill*)
Oxytropis (*Dec.*) **campestris** *Dc.*
Apion astragali Payk.

Paederota *L.*
Paeonia corallina *Retz.* (Rosenrothe Gichtblume) (Nanos, in Carniolia mons.)
Tortrix klugiana Schmidt. (larv. Majo.)
Paeonia officinalis (Gichtrose).
Palatum cervorum superius (Obere Gaumen der Hirsche).

Oestrus cervi. (larv.)
Paliurus *(Tourn.)* **aculeatus.**
Pallenis *(Cass.)* **spinosa.**
Paludella squarrosa *Brid.* (Sumpfmoos). Cf. *Musci.*
Paludes (Sümpfe, Moräste, Moore).
Heterocerus laevigatus Pz. (ad palud.).
„ fusculus Ksw.
Chilo forficellus. (Imago Jun.)
Phoxopteris lanceolana H.
Bactra pauperana curtis ♂.
Phoxopteris signana Pod.
Nymphula undulalis Schrk. (Donaumoor.)
„ interpunctalis Hüb.
„ nivealis W. V.
„ nymphaealis Tr.
Loricera pilicornis L.
Chlaenius holosericeus.
Thelephorus paludosus Fall.
Naucoris cimicoides L.
Nepa cinerea L.
Rhanatra linearis L.
Corixa striata L.
Ploa minutissima L.
Notonata glauca L.
Stratiomys major Schrk.
„ palatina Schrk.
Tortrix anana Schrk.
„ penkleriana W. V. (Imago Sept.)
„ lunulana W. V.
Limnobia fasciata Meig.
„ marmorata Meig.
Tinea cervinella Schrk. (Scop.) (Jun.)
Psychoda fuliginosa Meig.
Aspis solandriana.
Noctua unca W. V.
Tinea oppositella Schrk. (Fabr.)
„ wilkella Lin.
„ cinctella Lin.
Libellulidae.
Culices.
Simulia.
Geometra artesiaria W. V. (Donaumoor).
„ palumbaria W. V.
Tortrix scopoliana W. V. (Aug. Sept.)
Lorocera aenea Latr.
Notiophilus aquaticus.
Harpalus marginellus (um Laybach.)
Pyralis paludalis Schrk. (Geometra paludata Lin.)
Polyommati spec.
Agrion puella Fabr.
„ virgo Fabr.
Dytiscidae.
Perla lutaria Schrk. (Semblis Fabr.)
Pancratium *L.*
Panicum miliaceum (Fennich; eigentlich Hirse).
Botys silacealis. (larv. Julio in medulla.)
Panicum sanguinale (Digitaria *Palis.*) (Bluthirsengras).
Hipparchia medusa Fab. (larv. Apr. Maj.)
Panicum dactylon *L.* Cf. *Cynodon.*
Panis (Altes Brod).
Dermestes paniceus Fabr.
Papaver alpinum var. flaviflorum *Koch.* (Hoppe in St. fl. 4. 17.)
Papaver argemone (Mohn).
Osmia papaveris Ltr.
Papaver somniferum (Gartenmohn).
Aphis papaveris Fabr.
Papaver rhoeas (Klapperrose, rothe Kornblume).
Megachile papaveris.
Periplaneta orientalis Lin.
Parasita (Schmarotzer-Kerfe).

Ichneumon spinicornis Schrk. (In den Gallwespen der Buchenblätter.)
„ vestianellae Schrk. (In den Kleidermotten.)
„ aphidiphagus Schrk. (in den Blattläusen des steifen Labkrauts.)
„ aphidum Lin (In den Rosenblattläusen).
„ chermetis Schrk. (In den Blattsaugern der Erle.)
„ dipsaci Schrk. (in den Blattläusen der Kartendistel.)
Pulex irritans.
„ canis etc.
Bucentis larvae.
Dipterorum larvae fere omn.
Conopseus larvae.
Oestridae.
Pediculi.
Melophagi.
Nycteribia.
Hippobosca.
Ornithomyia.
(Totus mundus parasitans.)

Parietes domestici (Wände, Mauern, Planken).
Gibbium scotias.

Parietes lignei (Holzwände).
Vespae.
Vespa parietum Lin.

Parietaria erecta *M.* et *K.* (Glaskraut).
Vanessa triangulum (larv.)

Paris (*L.*) **quadrifolia** (Einbeere).

Parmelia (Imbricaria) physodes *Hoff.* (Staubmoos, Flechte, Steinflechte.)
Bryophila ereptricula Tr. (larv. April.)

Parmelia murorum *Ach.*
Lithosia quadra L. (larv. Jun.)

Parmelia (Physcia) stellaris *Wallr.* (Sternflechte).
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun.)
Ennomos flexularia Hübn. (larv. primo vere.)

Parmelia omphalodes (var. sax.)
Boarmia lichenaria Fabr. (larv. Jun.)
„ viduaria W. V. (larv).
„ glabraria Hü. (larv.)
Bryophila perla (larv. sub. lapid. Jun.)

Parmelia (Physcia) obscura *Fr.*
Lithosia complana L. (larv. Maj. Jun.)
„ depressa Bork. (larv.)
„ helveola Tr. „
„ unita Hü. „
„ gilvola Tr. „

Parmelia (Imbricaria) saxatilis *Hoff.*
Bryophila glandifera Hüb. (larv. pr. vere).
„ spoliatricula Hüb. (larv.)
„ perla Fab. (larv. vespertina.)
Lithosia luteola Hüb. (larv. Jun.)

Parmelia (Imbricaria) parietina *Hoff.* (Wandflechte).
Ennomos flexularia Hüb. (larv. primo vere.)
Lithosia ancilla Lin. (larv. Maj. Jun.)
Gnophos carbonaria L. (larv. Jun. Jul.)
Lithosia irrorea Hüb. (larv. Maj. Jun.)
„ rubricollis Lin. (larv. Jun.)

Lithosia luteola W. V. (larv. Jun.)

Parmelia (Imbricaria) olivacea *Hoff. Lin.* (Olivengrüne Baumflechte.)
Lithosia ancilla Lin. (larv. Maj. et Jun.)
,, rubricollis Fabr. (larv. Jun.)

Parmelia uleurites *Ach.* **(diffusa** *Dicks.?*)
Lithosia depressa Esp. (larv. Jun.)

Parnassia *(L.)* **palustris** (Leberblume).

Paronychia (*Juss.*) **capitata.**

Pascua (Weideplätze, Weidungen).
Anthrax semiatra Meig.
Tinea culmella W. V. (vere ad autumnum.)
,, falsella W. V.
Epischnia dilutella.
Nymphula literalis.
Pyralis punicealis W. V.
Tortrix litterana Schrk.
Tinea pascuella W. V.
,, nebulella W. V. (Jun Jul.)
,, liturella W. V. (Jul.)
Molops terricola.
Simulia.
Echinomyia grossa Latr.
Culicidae.
Tabanus bromius L. (equis imago molestus.)
,, bovinus L.

Passerina *(Wikst.)*

Pastinaca fleischmanni *Hladn.*
Ceratocoma schaefferi (in floribus; Jun. Jul.; Italia.)

Pastinaca opaca *Bern.*
Necydalis hybrida Rossi. (in floribus. D. Rossi; Italia.)
Leucospis gigas Fabr. (Italia.)

Pastinaca sativa (Pastenak).
Ceropales histrio Fabr.
Rhipidophorus flabellatus (in floribus).
Thereva crassipennis Fab. (Jul. Aug.)

Pastinaca sp. ind. (Ital.)
Cratonychus obscurus (in floribus.)

Patellaria pallescens *Fr.*
Lithosia quadra Lin (larv. Jun.)

Pavonia pentacarpos *Rchb.* Cf. *Hibiscus.*

Paxilli lignei vetusti (Holzpfähle).
Valgus hemipterus (Imago.)
Attagenus undatus (Apr.) Cf. *Lignum* etc.

Pedicularis *(L.)* **palustris** (Läusekraut).

Peganum *L.*

Pelles (Felle, Rauchwerk, Pelzwaaren, abgezogene Häute).
Dermestes pellio.
Anthrenus scrophulariae.
,, museorum.
,, verbasci.
Tinea pellionella (Raupe überwintert im Sacke von Pelz, verpuppt sich im Lenze, wo die Fleye fliegt.)

Pelles bonum vivorum (Häute lebender Rinder).
Oestrus bovis.

Pentatomatorum corpus (Krautwanzenkörper).
Gymnosoma rotundata (larv. in vivo cimicis ventre tegit.)

Peltigera canina (Schildflechte).

Penninsula Scandinaviae (Norwagia inprimis. Norwegen. Scandinavische Halbinsel).
Liochiton arcticum (Payk). Lapponia.

Nebria arctica Dej. Lapponia.
" nivalis Payk. Lapponia.
Pelophila borealis.
Elaphrus lapponicus Gyl.
Patrobus septentrionis Schö.
Agonum bifoveolatum Sahlb.
Platysma borealis (Zett.)
Leirus torridus Ku.
Acopalpus placidus Gyl.
Peryphus Fellmanni Mannh.
" hasti sahl.
" moerens Gistel.
Dytiscus lapponicus Gyl.
" septentrionalis Gyl.
Colymbetes dolabratus Payk. (Grönland.)
Agabus confinis Gyl.
" arcticus Payk.
" angustus Dej.
Hydroporus figuratus Gyl.
" bidentatus Gyl.
" lapponum Gyl.
" striola Gyl.
Quedius maurorufus Gr.
Lathrobium punctatum Zett.
Sthenus opticus Gr.
Olisthaerus megacephalus Zett.
" substriatus Gyl.
Anthophagus alpinus (F.)
Olophrum consimile Gyl.
" rotundicolle Sahlb.
Athous bifasciatus Gyl.
Campylus borealis Payk.
Cryptohypnus rivularis Gyl.
" hyperboreus Gyl.
Ludius melancholicus (F.)
" costalis Payk.
Podabrus lapponicus Gyl.
Cantharis lapponica Gyl.
Silpha lapponica Hbst.
Pteroloma forströmii Gyl.
Agyrtes glaber Payk.
Helophorus fennicus Gyl.
" borealis Sahlb.
Aphodius lapponum Sch.
" rhenonum Zett.
Aphodius piceus Gyl.
" borealis Gyl.
Barynotus schönherri Dalm.
Hylobius arcticus (Payk.)
Otiorhynchus squamiger Fab.
Dorcadotomum (Gist.) salicinum (Gyl.)
Pachyta spadicea Payk.
" borealis Gyl.
" smaragdula F.
Lina Zetterstedtii Dej.
Coccinella trifasciata F.

Penninsula Haemi (Thracische Halbinsel. Nordrand des Haemus. Bulgarien).

Cicindela rubens Friv.
Carabus thorosus Fr.
" versicolor Fr.
Buprestis stigmatica Fr.
" pilosellae Fr.
Malachius flabellatus Fr.
Xyletinus thoracicus Fr.
Trichodes obliquatus Friv.
Rhizotrogus costulatus Friv
Melolontha albida Friv.
" tenebrionoides Fr.
Anisoplia rumeliaca Fr.
Homaloplia erythroptera Fr. (Jun.)
Hoplia flavipes Fr.
Cetonia atrorubens Fr. (Jun. in Rumelia.)
Helops obesus Fr.
Pausus turcicus Fr. (Selimno.)
Mylabris decora Fr. (Jun.)
Cerocoma kunzei Fr. (Majo)
Sitaris spectabilis Fr.
Meleus lutosus Fr. (Jun.)
Apate aurita Fr.
Dorcadion exornatum Fr.
Saperda balcanica Fr.
Lycaena cephirus Friv. (Jun.)
" eroides Fr. (Jun.)
Zygaena sedi Fr. (Jun)
Euprepia placida Fr. (Maj)

Scardia auranciella Fr. (Maj. Jun.)
Orthosia rorida Fr. (Apr.)
Heliothis treitschkii Fr. (Jun.)
Acontia urania Fr. (Jun. et Jul.)
(Vorstehende etc. Kerfe sind gesammelt und beschrieben von Dr. E. Frivaldsky v. Friwald in meiner Zeitschrift „Faunus", München 1837 p. 84—93, und in „Közlesek a' Balkány' vidékén tett termes zettudomanyc utazàsrd („A Magyar tudos társasáy, Eukönyvei. Második Kötet. Budán. 1835. 4to. p. 235—276. II. T. V. VI. VII.)

A) Közösek a' Balkánynyal, és Bánsággyal.
b) Bovarok:

Carabus montivagus palliard.
Myas chalybaeus Zieg.
Bolithophagus tuberculatus Dahl.
Anthribus bissignatus Dahl.
Dorcadion murrayi Koll.
„ bilineatum Illig.
Purpuricenus budensis Goez.
Dinodes rufipes Bonel.
Cychrus semigranosus Dahl.
Tenebrio transversalis Duft.
Acanthopus dentipes Panz.
Cassida variabilis Dhl.

B) Ibid.: és Tauriával.

Cymindis lineata Sch.
„ dorsalis Fis.
Ditomus obscurus Stev.
Chlaenius aeneocephalus Dej.
Buprestis signaticollis Stev.
Anisoplia lineolata Dej.
„ depressa Stev.
Amphicoma vulpes Pall.
Lytta erythrocephala.
„ collaris Fabr.
„ aenea.
Brachycerus besseri Warre.
Dorcadion cruciatum Fab.
Saperda praetextata Stev.
Callidium tauricum.

C) Ibid: és Görögországgal.

Procrustes graecus Dej.
Acinopus scaritides Zieg.
Trichodes gulo Parr.
„ obliquus Brul.
„ 4-pustulatus Brul.
Amphicoma cincta Brul.
Anisoplia velutina Parr.

D) Kis Azsiával.

Procerus olivieri Dej.

E) Frankcziás Olaszországgal.

Brachinus nigricornis Dej.
Ditomus capito Illig.
„ calydonius Ross.
Acinopus megacephalus Ill.
Ophonus etruscus Schö.
Hister maculatus Rossi.
Melolontha albida Dej.
Cetonia atomaria Dahl.
Acis amplicollis Dahl.
Helops rufescens Friv.
„ obesus Friv.
(Der Verfasser dieses Werkes arbeitet schon geraume Zeit an einer „türkisch-hellenischen Fauna der Insecten", und besitzt, da er sie selbst gesammelt, die Originalien dazu alle selbst, wovon viele neu, daher er den Leser darauf aufmerksam macht.)

Penninsula Haemi (Thracische Halbinsel. Südrand des Hämus. Romanien, Macedonien.)
Hipparchia authelea.
„ roxelana.
Zerynthia cerisyi.
Doritis apollinus.

Pontia ausonia.
Gastropacha solitaria Tr.
Cicindela dilacerata.
Brachynus bombarda.
bipustulatus.
Scarites laevigatus.
Broscus nobilis Dej.
Ditomus tenebricosus Klug.
„ obscurus Dej.
„ nitidulus Stev.
„ cornutus Dej.
Procerus tauricus.
Procrustes vicinus Fr.
„ graecus.
Carabus graecus.
„ montivagus.
Licinus agricola.
„ patruelis Stu.
Daptus vittatus Gebl.
Pristonychus cimmerius.
„ conspicuus Kl.
Zabrus curtus.
Acinopus megacephalus.
„ bucephalus.
„ scaritides.
Buprestis discicollis Fr.
„ porosa Kl.
„ onopordinis.
„ cylindrica.
„ stigmatica.
„ tenebricosa.
„ rustica.
„ chrysostigma.
„ lapidicola.
„ gemellata.
„ antiqua.
„ candens.
Lampyris illyrica.
Malachius flabellatas.
„ scutellatus.
„ rufus.
Trichodes crabroniformis Ol.
Dasytes cyaneus Ol.
Dermestes bicolor.
Attagenus bifasciatus.
„ obtusus.
Hister maculatus.
Ateuchus sacer.
Sisyphus albiventris.
Onthomera paniscus.
Oniticellus pallidipes Gist.
Onitis Corydon.
„ menalcas.
„ moeris.
„ irroratus.
„ amyntas.
„ clinias.
Copris lucida.
Scarabaeus laevigatus.
Armideus fossor Fr.
Melolontha torulosa Fr.
„ costulata Fr.
Rhizotrogus carbonarius.
„ hyemalis Fr.
Anisoplia lineata.
„ rumeliaca Fr.
Hoplia praticola.
Amphicoma vulpes.
„ purpuricollis Fr.
„ psilotrichius.
„ lasserrei Parr.
„ bicolor Fr.
„ mustela Fr.
„ cyanipennis Fr.
Cetonia cinctella.
„ adspersa.
„ atrocoerulea.
Erodius punctulatus.
Pimelia granulosa.
„ tuberculosa.
Tentyria grossa.
„ sabuleti Fr.
Akis ventricosa Dhl.
Tagenia puncticollis Dhl.
Cephalostenus elegans Dej.
Blaps lusitanica.
„ gigas.
Platyscelis melas.
Pedinus cylindricus.
„ tauricus.
„ byzantinus Kl.
Gnathosia caraboides.
Pandarus cribratus Kl.
„ graecus.

Philax punctulatus.
Hopatrum geminatum.
Crypticus ferrugineus Kl.
Phaleria cadaverina.
Lithophilus ruficollis.
Cossyphus hoffmannseggii.
Helops reichii.
„ maurus Fr.
„ obesus Fr.
Helops attenuatus Fr.
„ mucoreus Kl.
Cerocoma kunzei Fr.
„ dahlii.
Dices confluens Kl.
Mylabris solonica Ol.
„ Dejeanii Schö.
„ 10-punctata.
„ 14-punctata.
„ 4-punctata.
„ fasciatopunctata.
„ chuspicua Hlf.
„ maculosa.
Lydus algiricus.
„ trimaculatus.
Oenas crassicornis.
Lytta erythrocephala.
„ phalerata Fr.
„ lutea Klu.
„ chalybaea.
„ collaris.
Meloe cinerea Boisd.
Brachycerus besseri.
Liparus intermedius Fr.
„ monachus.
Otiorhynchus chrysopterus Fr.
Thylacites fritillum.
„ hispidus.
Cleonus vittiger Fr.
Larinus Scolymi.
„ hirsutus Fr.
Apate bipunctata.
Cucujus depressus.
Aromia ambrosiaca.
Lamia funesta.
Dorcadion catenatum.
„ fallax.
„ plagiatum.
Dorcadion kindermanni Fr.
„ rubripes.
„ graecum.
„ laqueatum Kl.
„ 7-lineatum.
„ exornatum.
„ cruciatum.
Saperda humeralis. Ménétr.
„ atomaria.
„ zawadszkyi.
Vesperus strepens.
Cartallum ruficolle.
Lema cruciata.
Clythra rufa.
„ binotata Kl.
„ valeriana.
„ limbata.
Stenopterus femoratus.
Carabus arcadicus Gistel. (Dieser prächtige Laufkäfer ist in Gistel's Naturgeschichte des Thierreichs, 1848, beschrieben und viele andere neue Species von Kerfen dazu.)
Upis elongata Stu. (lebendig blau bereift.)
Hispa testacea Fab.
Scarites melanarius Stu.
Carterus fuscicornis Klu.
Carabus hampei Parr.
Mylabris contigua Helf.
Hopatrum fuscum Dej.
Psallidium maxillosum Fabr.
Carabus lippii.

Penninsula Haemi (Thracische Halbinsel, Ostrand des Haemus. Thessalien)

Ueber dieses Gebiet in einer spätern Auflage des Werks, da mir die Schriften hierüber nicht zu Gebote stehen, welche ich gesammelt habe über den Olymp, Ossa und Zagora (Pelion), über das Thal Tempe, den Meerbusen von

Volo und die Städte Larissa und Tricala. In der Gruppe des Pindus befinden sich einige Gletscher.

Penninsula Haemi (Thracische Halbinsel. Westrand des Haemus. Albanien).

Das oben Gesagte bezieht sich auch auf diesen Theil, sowie auf die bereits ausgearbeiten und im Auslande befindlichen Manuscripte, die Inselfaunen von Spanien und Portugal, Corsica, die hyerischen und balearischen Inseln, Island u. s. w. — In Albanien habe um Skutari und in Niederalbanien auf der Hochebene von Janina und am ambracischen Meerbusen (Prevesa) gesammelt Was mir aus dem Gedächtnisse erinnerlich geworden, habe bei Griechenland eingeschaltet.

Penninsula Haemi, resp. **Penninsula meridionalis (Graecia)** (Halbinsel des Haemus, resp. die südliche Halbinsel (Griechenland, Morea [Pelopones] und die Inseln).

Cicindela angulosa oliv. Cap Lepanto (Morea).
„ lugens Dahl.
Zophium olens. Insel Sciathos (auf Marmor.)
Polystichus discoideus Stev. An der Kelephina bei Sparta.
Tarus pictus pall. Missolonghi auf bitumin. Schiefer (Burso).
„ lineatus Schö.
Tarus turcicus Stu. Kalamata.
„ signatus Stu.
Demetrias atricapillus Lin.
Dromius sigma Ross. Auf dem Berge Zia (Naxos).
Lebia cyathigera Ross. Aegina; auf Thon.
„ turcica. Patras in Morea.
Aptinus mutilatus. Athen, Nauplia.
„ orientalis St. Syra.
Brachynus immaculicornis Dej. (Corfu.) Gebirg und Ebenen.
„ dalmatinus Stu.
„ cruciatus St.
„ bayardi Sol
Siagona oberleitneri Parr. (Corfu.) In den Bergen von Attika.
Scarites gigas Ol.
„ laevigatus. Ebene von Athen.
„ melanarius St.
Clivina Ypsison God. Ruinen von Elis (3 Stunden von Gastuni).
Ditomus tricuspidatus.
„ fuscicornis Klu. Maina.
„ robustus Parr. (Corfu.) Euboea.
„ tenebriosus Klu. Macedonische Grenze.
„ cyaneus Ol. Attika, Livadien etc.
Aristus sulcatus. Koluri, Salamis.
„ affinis St.
Cychrus semigranosus Dej. Auf Scopelos (Sporadea).
Procerus scabrosus. Kranidi-Liguris etc.
Procrustes rugosus. Kumi, auf Serpentin.

Procrustes foudrasii Dej. . . . . Marathon.
„ caraboides Friv.
Procrustes graecus Dej. Bei den warmen Schwefelquellen an den Termopylen (Missolong.)
„ vicinus Friv. Theben.
„ cerisyi Dej. Phonia; auf Gyps.
„ banonii Dup.
„ chevrolati Cris.
„ assimilis Cris.
„ wiedemanni Cris. Arkadien.
Carabus dalmatinus Meg Sparta, Modon, Korinth.
„ ahenus stu. (Corfu.)
„ arcadicus Gistel (Naturgesch. des Thierreichs). Karabonizzi an der türk Grenze.
„ indermedius Dej. Insel Siphno (Cycladen; auf Gneis.)
„ filigrana Walt.
„ graecus Dej.
„ tamsii Mén. Auf Chelidromi (Sporaden. Braunkohlenflötz.)
„ aethiops Cri.
„ saphirinus cri. Fand ihn in der Maina an einer Thurmruine.
„ marietti Cri.
„ spinolae Cri.
„ moestus Cri. Andros.
Nebria ferruginea Stu. Pindus.
„ heydenii Parr. Corfu; auf Pentelikon (Marmor).
„ triglavii Schm. Am Pindus (7000′).
Pogonus littoralis Meg. Seestrand und salzige Quellen.
Pogonus riparius Dej. Desgleichen.
Sphodrus conspicuus Klu.
„ turcicus Stu.
„ elongatus Dej. (Corfu.) Achaja.
„ dalmatinus Dej.
„ rufipes Gist. Cattaro.
Calathus giganteus Parr. Corfu und Amorgo (Cyclad.) auf Schiefer.
„ ovalis Dej.
„ punctipennis Germ.
„ maurus Dahl. Modon.
„ circumseptus Germ.
Omphreus morio Parr. Montenegro. Auf Kumi (Euboea) auf Braunkohlenhaufen.
Agonum sordidum Koll. Corfu und Syra.
Olisthopus punctulatus Dej. Didimo.
Poecilus cursorius Dej. Aegina, Athen, Napoli.
Steropus rufitarsis Koll.
„ brevis Stu. Tripolizza.
Platysma ovata Stu. Auf Paros (Cycladen; auf Marmor).
? Cophosus filiformis Meg. Samotrachi.
Molops dalmatinus Dej. Athen.
„ bucephalus Parr. Auf der Citadelle Akropolis bei Athen.
„ depressus Par.
Cephalotes nobilis Dej. Südseite von Syra.
Zabrus femoratus Dej. Athen, Napoli.
„ incrassatus Germ.
„ fontenayii Sol. Bei Amorgo auf schwarzem Schiefer.
„ latus Stu.
„ rufipes Stu. Zeituni.

Amara striatopunctata Dej (Corfu.) Auf dem Granit des Cynthus.
„ erythrocnema Parr. (Corfu.)
Bradytus crenatus Dej. Auf Scyro (Marmor).
„ dalmatinus Dej. Achaja.
Acinopus rotundicollis Stu.
„ scaritoides Parr. Corfu; Porto faro.
„ patruelis Stu.
„ giganteus Koll.
Gynandromorphus jonicus Stu. Corfu; auf Milo, auf Gyps.
Ophonus columbinus Germ. Athen.
„ similis St.
„ ochraceus St. Nau plia.
Harpalus cupreus Dej. Auf Milo (Gyps).
„ sulphuripes Kor. Festung Itschkale.
„ pygmaeus Dej.
„ duftschmidii Stu. Navarin, Athen.
„ puncticollis Walt.
„ anxius Duf.
Stenolophus marginatus Dej. Corfu und in der Grotte auf Antiparos.
Tachys haemorrhoidalis (Dej.)
Peryphus obsoletus Dej. (Corfu). Quelle von Lutraki.
„ albofemoratus Stu.
Agabus guttatus Payk Ochridasee (am westlichen Fusse des Bora; südlich. Haemus).
Hydroporus terminatus Parr. Corfu. Napoli.
„ quadrilineatus Parr.
„ flavipes Ol. Athen und am Jlissus in Livadien.
? Gyrinus angustatus Dhl. Kopai-See.
Emus chrysocephalus Gr. Athen.
Ocypus brunnitarsis Stu.
Astrapaeus ulmi Panz. Navarin, Koron.
Quedius scitus Gr. (Corfu.) Gistochori.
Lathrobium illyricum Dej.
Bledius tricornis Gr. Athen.
„ taurus Dej. Am Kopai-See.
„ unicornis Dej.
Julodis pubescens Ol. Isthmus (Morea).
„ onopordinis (Lin.)
Acmaeodera taeniata. Athen.
„ flavoguttata Stu. Rumelia.
„ pilosellae Bon. Xerochori auf Euboea.
Capnodis cariosa Pall.
„ porosa Klu. Klarenza.
„ tenebrionis Lin.
„ tenebricosa F. Athen.
„ moerens Zieg.
Dicerca graeca St. Pinienwald am Oeta.
„ carniolica Fab. Maina.
Chalcophora detrita Klu.
„ mariana Lin. Athen.
Ancylocheira cupressi Dej. Wald von Mandra-kunguru.
Eurythyrea micans Fab. Epidaurus.
Ptosima 9-maculata.
Chrysobothris assimulans Schr.
Anthaxia nitida Ross.
„ scutellaris Dahl.
„ inculta Germ. Athen.
Spenoptera patruelis Stu. Messenien.
Coræbus episcopalis Dej.

Agrilus derasofasciatus Zieg. Sparta.
Aphanisticus emarginatus. Athen.
Cratonychus dalmatinus Stu.
„ haematopus Stu.
Calais pareyssii Stev. Auf Karisto (Cycladen).
Athous rufus. Nordtheben (Megalo Mulki.)
„ rubens St. Napoli.
„ distinguendus St. Unter Brombeergebüsch.
„ ? schmidtii Rob. Von H. Robe gefunden.
Limonius fumosus Stu. Auf Negroponte.
Cardiophorus nigritus Stu.
Cryptohypnus fulvitibia Koll. (Corfu.) Rumelien.
Ludius rugosus Meg.
Adrastus terminatus Dahl.
Cebrio gigas. An der Schwefelquelle Methana.
Colophotia mehadiensis Dahl. Unter Brombeergebüsch.
„ lusitanica charp.
„ illyrica Dej.
Malthinus marginicollis Dej.
Malachius flabellatus Friv.
„ dilaticornis Dej. Germ.
„ affinis ? Ménetr. Spezia.
Ebaeus flavicollis Er. Corfu, Vonitza.
„ caerulescens Er.
Troglops nodipennis Stev. Im Lauriongebirg.
Dasytes nobilis Ill. (cyaneus Ol.) Rumelien.
„ pulverulentus Dej.
marginatus Ullr.
Trichodes senilis Koll.
„ crabroniformis F. Corfu, Missolonghi.
Trichodes elegans Walt.
Clerus brevicornis Kunz. In Wäldern des Agraphagebirgs.
Rhyssodes sulcatus (Fab.) Gist. Maina.
Xyletinus ochraceus Stu.
„ tomentosus Dej. Argos.
Dorcadotomum hederae. Athen.
Hedobia cruciata Sulz. (imperialis L.)
Silpha graeca Stu. Milo auf Bimsstein.
„ turcica Stu. Auf dem Oeta im Mai.
„ alpina Bon.
„ montana Find.
Cercus testaceus Dej.
Dermestes lardarius L. Athen,
„ vulpinus.
Attagenus pellio. Monembasia, Patras, Argos.
„ dalmatinus Dej.
Hololepta plana. Patratziki.
Saprinus semipunctatus. Ziegenkoth.
Byrrhus luniger Germ. Gebirg des Pentelikon.
„ clavulus Schm.
„ aeneus Laich.
Elmis paradoxa Gist. Bei den Quellen der Termopylen.
Parnus rufipes Dahl. Sümpfe von Astros.
Heterocerus femoralis Ullr. Verlassene Gebirgsbäche.
Ateuchus sacer.
„ pius Ill.
Sisyphus albiventris Friv. (boschnackii ?)
Onthophagus lucidus F.
„ picitarsis Stu.
Aphodius anachoreta F.
„ hydrochoerus (F.) Gist.
„ pallidus Parr. Im Zie-

genkothe bei Marathon.
Trox barbosus Laich.
Armideus fossor Friv.
Geotrypes dalmatinus Stu.
„ purpureus Stu.
„ putridarius Esch. Athen etc.
„ stercorarius L.
Hybalus graecus Stu. Cap Sunium.
Scarabaeus monodon.
Anomala errans F. Marathon.
Anisoplia agricola.
„ deserticola Fis. Maina.
„ lineata Latr. Rumelien.
Catalasis orientalis Zieg.
„ pilosa Fab.
Elaphocera carbonaria Walt. Hochebene von Tripolizza.
Rhizotrogus fraxinicola Hag. Athen.
„ torulosus Friv.
„ costulatus Friv.
„ flavescens Dahl.
„ carbonarius Dej.
„ ater Fab.
„ flaviventris St. Rumelia.
Hoplia flavipes Dej.
„ minuta Panz.
„ kunzei Schm.
Amphicoma cyanipennis Friv.
„ cyanicollis St.
„ mustela Friv.
„ lasserrei Par.
„ bicolor Friv. Rumelien.
„ psilotrichius Parr. Corfu; Mainagebirge.
„ turcica Stu.
„ graeca Stu.
„ albivillosa Stu.
Cetonia speciosissima Scop.
„ morio. var. nigroreflectens Gistel.
„ nigroaenea Stu.
„ arnautica Gist. (adspersa Friv.)
„ punctata Dej. Corfu.
Pimelia cephalotes Pall. Ruinen von Epidaurus (im Gebirg).
„ verruculifera Sol.
„ callosa Stu.
„ famosa St. Salamis (Koluri.)
„ alternans Stu.
„ globulipennis St.
„ costata. Beim Dorfe Megara.
Pachyscelis granulosa Latr.
„ quadricollis Dej.
„ brevis Dej. Unter Euphorbia spinosissima.
Acis elongata Brul.
Cephalostenus elegans Dej.
Tagenia filiformis F. Insel Nio (Cyclad.); auf Quarz.
Laena villosa Stu. (Laena pubella Zieg. ?)
Tentyria grossa Dej.
„ turcica Stu. An allen Ruinen.
Anatolica eremita Stev.
Gnathosia rugata Sol.
„ caraboides Dej.
„ quadricollis Dej. Syra; auf Quarzlagern.
Acisba laticollis Dej.
Asida umbrosa Stu.
„ turcica Stu.
„ fascicularis Germ.
„ dahlii Stu.
Gnaptor graecus Stu.
Pedinus helopioides Germ. Athen, Patras.
„ femoralis. Athen.
„ gracilis Zieg.
„ cylindricus Parr. Corfu.

Pedinus quadratus Dej.
„ lanipes Koll. Jon-Inseln und Tinos.
„ gibbosus Dej. ovatus Stu.
„ anthracinus Walt.
„ byzantinius Klu. Auf Andros.
Pandarus cribratus Klu. Doliana.
„ dalmatinus Dej. Athen, Nauplia.
„ crenatus Stu.
„ glabratus Walt. Ruinen der Akropolis.
„ angustatus Stu.
„ punctulatus Friv.
„ ovatus Stu.
„ corcyricus Parr. Corfu und am Trichonia-See.
Philax crenatus Dej. Athen (Livadien).
„ punctulatus Dej. Athen.
Opatrum verrucosum Germ. Ebene von Athen.
„ geminatum Brull.
„ gibbum Parr. Corfu, Poros.
„ dardanum Stev.
„ famelicum Ban.
„ lineare Parr. Koll. Corfu.
Lichenum pictum. Tripolizza. in Morea.
Crypticus glaber.
„ ferrugineus Klu. (Constan.)
Lithophilus nigripennis Stu. Auf Polykandro (Cyclad.)
Cataphronetes brunneus. Corfu.
Hypophloeus minutus Dej. Lakonia.
Corticus celtis Dej. Maina.
Mycetomum suturale (Pz.) Gistel. Corfu.
Upis elongata Stu.
Anthracius bicornis Stev.
Helops (lacertosus Dej.) obesus Friv.
„ gibbus Stu. Argos.
„ füleii Friv.
„ maurus Friv. Zeituni.
„ tentyrioides Walt.
„ reichii Parr. Corfu.
„ morio Stu.
„ clypeaster Parr. Rumelien.
„ gnathosioides Wa.
„ coelestinus Klu. Rumelien.
„ exaratus Germ. Salamis.
„ gracilis Parr.
„ brunnipes Stu. Ruinen von Theben (Thieda).
„ plebejus Wal.
„ picipes Bon. Athen.
„ pusillus Dahl.
„ rufescens friv.
Allecula aterrima Dej. Sparta, Mistra.
Homophlus lepturoides.
„ elongatus Dahl.
„ armillatus Parr. Corfu, Patras.
„ curtus Parr. Corfu.
Cistela saperdoides Dej.
„ nigrita Fabr.
Ochthenomus lapidarius Ullr. Im Hafen des Phalerus.
Ptilophorus dufourii Latr.
Mordella bipunctata Dej.
„ micans Dej. Athen.
Meloë tuccicus Ross.
„ parvicollis Stu.
„ limbatus F.

Ceratocomum cupreum Koll. Corfu.
„ mühlfeldii Schö.
„ kunzei Fri.
Dices confluens Klu. Rumelien.
Mylabris conspicua Helf. Rumelien.
„ rothii stu.
„ taeniata Walt.
„ kindermannii Stu.
„ schreiberii Heeg. Modon.
„ adamsii Fis.
„ graeca Ahr.
„ spartii Germ. Athen, Nauplia etc.
„ Ocskayi Fis.
„ decora Friv. Rumelien.
„ decemmaculata Walt.
„ dejeanii Schö. Beim Dorfe Lepsina (Eleusis).
Lydus trimaculatus F.
Oenas crassicornis. Ruinen von Sparta auf Euphorbia Sp.
Lytta chalybea Friv.
„ lutea Klu.
Epicauta verticalis Ill.
„ flabellicornis Germ.
Zonites fulvipennis F. Auf Tinos (Cykladen).
Oedemera rufofemorata Dej. Im Gebirg.
„ caerulea L.
„ cyanescens Dej.
Bruchus fulvipennis Dej.
„ variegatus Dej.
„ pusillus Germ.
„ sertatus Ill.
„ tristis Dej.
„ signaticornis Dej.
„ pygmaeus Dej.
„ nanus Ziegl.
Tropidoderes bisignatus Dahl.
Rhynchites hungaricus. In den Weingeländen Monembasias.
Apion holosericeum Dej.
„ auratum Stu.
Amorphocephalus coronatus germ. Naxos.
Brachycerus undatus. Gardike, Athen.
„ graecus Stu.
„ muricatus.
Psallidium maxillosum. Athen.
„ graecum Stu.
Thylacites fritillum Panz.
Strophosomus hispidus Sch. Athen.
Sciaphilus barbatulus Germ.
„ smaragdinus Dej.
„ setosulus Dahl.
Eusomus elongatus Schö.
Tanymecus limosus? Ross.
Chlorophanus graminicola Meg. Maina.
Polydrosus viridicinctus Schö.
Cleonus grammicus Panz.
„ morbillosus F. Peneus-Thal.
„ atomarius Walt.
Liophloeus cinerascens Koll.
Minyops perlatus Stu. Attika.
Molytes carinaerostris Meg.
„ tenebrionoides (Ol.) Gistel.
Plinthus schmidtii Stu.
„ gerlii Parr.
„ pertusus Parr.
Phytonomus insidiosus bohem.
„ varius Stu.
Phyllobius nobilis Dahl.
Ptochus bimaculatus Dhl.
„ incanus Stu. Athen, Napoli.
Otiorhynchus ragusensis Dej. Napoli.
„ goerzensis.
„ sabulosus Find. Monembasia.
„ friulicus Hbst.
„ plumipes Germ.
„ cribrosus Germ.

Otiorhynchus dalmatinus Dej. Olivengehölz in der Gegend des Ceramius.
„ pulverulentus Ger.
„ coecus Meg.
„ inflatus Dhl.
„ mastix Ol.
„ scabricollis Germ.
„ nebulosus Stu.
„ scabrosus marsh.
„ erythropus Stu. Monembasia.
„ giraffa Germ. Athen.
„ alutaceus Germ.
„ punctatissimus Zieg.
„ dulcis Germ. Argos, Aegina, Elis.
„ peraix Ol. Athen.
„ infernalis Germ.
„ scalptus Chevr. Morea.
„ costatus Stu.
„ subcortatus Walt.
„ kollari Germ.
„ kratteri Zaw.
„ gemellatus koll.
„ punctatostriatus St.
„ schwabii Parr. Rumelia.
„ duinensis Dahl.
„ rugicollis Germ.
„ lefebvrei Dej.
Lixus venustulus Dej. Am Pyraeus.
„ ochraceus Stu.
„ elegantulus Dahl.
„ rufitarsis Schö. Corfu; Maina.
„ scolopax Dej.
Larinus flavescens Dej. Xerochori.
„ olivaceus Stu.
„ pollinus Germ. Bei Oropus (Attika).
„ tenuirostris Stu.
„ senilis B.
Larinus virescens Dej.
„ hirtellus Helf. Rumelien.
Rhinocyllus planifroms Dej.
Pissodes albonotatus Gistel. Graecia borealis.
Balaninus pyrrhoceras Mar. Athen.
Myorhinus albolineatus F. Rumelia (ipse).
Mononychus salviae Hoff.
Acalles hypocrita Creu. Auf dem moreotischen Erymanthus (4000′).
Ceutorhynchus pollinarius Forst.
Rhytidosomus asperatus Stu.
Cionus ungulatus Germ.
Sphenophorus piceus Pall. Athen; im Hafen auf Schiffen.
Sitophilus oryzae L.
Cossonus armatus Gistel. Eichenwaldungen.
Phloeotribus oleae (F.) Gist. Häufig in den Olivenwaldungen.
Bostrychus calcaratus Dej. Auf Pinus im Agraphagebirg.
„ fici Dej.
Apate sinuata.
Trogosita caerulea F. Pinienwald am Oeta.
Prionus patruelis Stu.
Purpuricinus dalmatinus St.
„ desfontainii F.
Rosalia alpina. Laurion-Gebirg (Attika).
Hesperophanes nebulosus Ol.
Callidium humerale Dej.
„ hungaricum F.
Clytus graecus Stu. Koron in Messenien.
„ dalmatinus St.
„ temesiensis Koll.
Molorchus pygmaeus Dej.

Morimus tristis. Athen, Sparta, Navarin.
Nyphona saperdoides Zieg.
Dorcadion tomentosum stu.
„ parallelum St. Rumelien.
„ albolineatum Stu. Ebendaselbst.
„ fulvum Hbst.
„ obsolctum Stu.
„ sturmii Friv.
„ rufipes F. Rumelien.
„ molitor Friv.
„ frivaldszkyi St.
„ kindermanni frivald.
„ abruptum Meg.
„ seductor Dahl. Cap Sunium.
„ apicale Walt. Im Pindusthale.
„ irroratum St.
„ catenatum Friv.
„ crux Sch. Chalkis (Euboea).
„ laqueatum Klu.
„ vittatum St.
„ septemlineatum mén.
„ vicinum St.
Parmena pubescens Dej.
„ pilosa Dej. Corfu und ganz Griechenland.
Saperda graeca St.
Oberea abdominalis Stu.
Phytoecia fumigata Gist. Graecia borealis.
„ humeralis Min.
„ cephalotes Küster.
„ vestita Walt.
Agapanthia pannonica Creu. Styxgebirg.
„ graeca Stu.
Pachyta impressa Gist.
Lema immaculata Gistel. Im Schilf des Trichonia - See (Agrinion).
Adimonia litoralis Fabr.
Atimonia reticulata Zieg. Ufer des Kephissus.
Galleruca vestita Parr. Corfu, Cap Molea (Morea).
Malacosomum lusitanicum Ol. Peneus-Thal.
Luperus pygmaeus Dej.
„ cyaneus Dej.
Apteropeda semistriata St.
Argopus ahrensii Germ.
Timarcha montana Dhl. Modon.
„ pratensis Meg.
„ gibba Dahl.
Chrysomela cribrosa Germ.
„ barbara Jan. Ins. Jon. und Mykone (Cycladen).
„ hemisphaerica And.
„ bicolor Ger.
„ chalcipennis Stu.
„ salviae Dej.
Orina punctatissima Koll. Südliches Parnassgebirge (Rumelien).
Phaedon peregrinum Parr. Corfu.
Pales ulema Meg.
Clythra quadripunctata L.
Labidostomum rufum (Klu.) Gistel.
„ binotatum (Klu.) Gistel.
Smaragdina dorsalis Ol. Rumelien.
Pachybrachys (Gistel) maculatus Parr. Corfu.
Triplax violacea Dej. Epidaurische Berge.
„ melanocephala Dej.
Epilachna chrysomelina.
Scymnus discipennis Stu.
Lycoperdina fasciata.
Cymindis obscura? St. Auf dem Erymanthus in Morea; auf einer Höhe von 5000′ im Schnee.

Harpalus litigiosus Dej. Aegina.
Hydroporus signatus Stu.
Cantharis pupillata Friv.
Silpha turcica Stu.
Psalidium gracile Stu.
Chlaenius gracilis Soli. Gardike in Missolonghi.
Epomis dejeanii Sol. Amorgo.
Dinodes rufipes Bon.
„ mallei Sol. Messenien.
Dolichus flavicornis. In der Grotte des Jupiter Dia auf Naxos (Cyclad.)
Pristonychus elongatus Dej.
Calathus graecus Dej. An der Quelle von Psati (Morea).
Agonum nov. Sp. An Meeresbuchten.
Olisthopus rotundatus P. Athen.
Poecilus crenatus Hoff. Krokea auf Porphyro verte antico.
Cophosus duponchelii Dej. Salamis (Koluri).
Percus strictus Dej. Kalamata; im Formensand
Acinopus megacephalus Ill.
Harpalus quadricollis Dahl.
„ melancholicus Dej. Korinth (Morea).
Acopulpus ephippium Dej. Fourtsala.
Bembidium nivale God. Erymanthus (aufHöhe von 5000′).
Colymbetes bipustulatus Fabr. Ochrida-See.
„ nigricollis Dahl. Ebendaselbst.
Haliplous ferrugineus Lin.
Hydroporus nigrolineatus? Stev.
Gyrinus bicolor Payk. Am Fusse des Bora.
Staphylinus lutarius Gr. Ziegenkoth bei den Bergruinen von Mistra.
Staphylinus italicus Gen.
„ rufipes latr.
Xantholinus pyropterus Gr.
Lithocharis hellenica Gist.
Stenus xanthopus Gistel. Keronisi.
Anthophagus cylindricollis? Dej.
Homalium melanocephalum Stu.
Bolitobius cynicus Gistel. Chelidromi, anf Braunkohlen.
Oxypoda clephtes Gist. Monemvasia.
Acmaedera hirsutula Dahl.
Ancylochira platonica Gistel.
Authaxia cyanicornis Fab.
„ candens Fabr.
„ veneris Gist. Hochebene von Tripolizza (in Arkadien).
„ athenis Gist. Elis.
Sphenoptera metallica Fabr. Dragomester scala in Rumelien.
„ geminata Ill.
Agrilus lais Gistel.
„ periclei Gistel.
„ fulgurans? Parr.
„ viridis Fabr.
Aphanisticus cylindricus Vill.
„ pusillus Ol. Laki.
Phyllocerus flavipennis Dej.
„ nigripennis Koll.
Drapetes equestris Fab. Am Aëtos in Rumelien.
Hypocaelus buprestoides Ross. Myli.
Dima elateroides? Zieg. Ebene von Marathon.
Synaptus filiformis Fab.
Athous difformis Zieg.
Limonius cylindricus Payk.
Cardiophorus lycurgi Gistel. Auf Klein-Delos (Cycladen).

Ampedus gracilis Gist.
Cryptohypnus salicorniae Gist. Am Meeresstrand.
Agriotes sputator Fabr.
Ectinus theseus Germ. Porto Quaglio.
Cebrio siculus? Dej. Insel Syra (Cycladen).
Lampyris zenkeri Ger. Modon.
Colophotia bosphorana Dej.
Telephorus illyricus Dej. Napoli di Romania.
„ fumigatus Zieg.
„ aristotelis Gist. Am Pindus.
„ aeliani Gist.
„ hippocraticus Gist.
Silis rubricollis Dej.
Malachius geniculatus Dej.
„ calamatensis Gistel.
„ femoralis Zieg.
„ haemi Gist. Auf dem Haemus.
Dasytes appendiculatus Perty. Maina.
„ ater Fabr.
„ rubidus Meg.
„ cribrarius Dej,
Trichodes sipylus Fabr. Vonitza in Rumelien.
„ medeae Gist. Auf Spezia.
Anobium paniceum Fab. Athen. Argos.
Ptinus variegatus Rossi.
Ptinus Fur. Nauplia, Akrokorinth etc.
Scydmaenus heracliti Gist. Unter Arbutus unedo.
Necrophorus stygius Dahl.
Silpha orientalis Dej. Auf dem Parnass.
„ maura Zieg.
Hister gravidus Koll. In der marathon'schen Ebene.
„ foveatus Koll.
Hister variabilis Koll.
„ inaequalis.
„ graecus Dej.
„ algericus? Payk.
Habracus nitens Dej.
Byrrhus gigas Fab. In den Gebirgen.
Helophorus tessellatus Koll. Am Ufer der Bäche.
Ochthebius striatus Koll. Verlassene Rinnsale im Kythaereon-Gebirg.
„ pallens Koll. Dessgl.
Hydrophilus pistaceus Dahl. Bei Theben im See Lithari.
Cercyon proletarium Gist. Argos.
Ateuchus pius Ill. Pyraeus.
„ variolosus Fabr.
Onthophagus leucostigma Marsh.
Onitis rumelicus Friv. Koron (Messenien).
„ amyntas Stev.
Aphodius faunus Gist. Gebirge Moreas.
„ punctatissimus Dej.
„ lineolatus Ill.
„ brunneipennis (Dej.) Gistel.
Psammodius cribratus Parr.
Geotrupes brutus Gist. Auf dem Erymanthus (in Morea.)
„ subarmatus Dej.
„ fischeri Zwick.
Anomala aurata Fabr.
„ blandusiae Gistel. Monembasia (Ostküste des Pelopones.)
„ dimidiata? Par.
Anisoplia nov. sp.
„ bromicola Ullr.
„ lineata Latr.
Melolontha hellenica Gist.
„ albida Dej
Coelodera excavata Fabr. Agio Joanni.

Homaloplia carbonaria Dej. Im Gebüsche von Nerium Oleander.
Hoplia flavipes? Dej.
„ regalis Parr. Insel Thermia.
„ pubera Dup.?
Amphicoma susurrans Gistel. Von meinem seligen Freunde Dr. med. Carl Michahelles bei Chalkis gefangen.
„ sturnifuga Gist. Negroponte in Euboea.
Cetonia affinis Duf. Auf den Blühten von Cornus.
„ angustata Ger.
„ trojana Burm. Auf dem Berge Sykobettos bei Athen.
„ assimilis Dej.
„ ruficollis Stu.
„ albella Pall.
Erodius orientalis Dej. Unter Tamarisken.
Zophosis graeca Dej.
„ amphitryon Gist. Arta in türk. Rumelien.
Pimelia plutonica Gist. Ruinen in der Maina.
„ granosa Wa.
„ hadis Gist.
„ apostolidis Gist. Bergruinen von Mistra.
„ pubescens Oliv. Dorf Tobole (Rumelien, auf Kalk).
„ dubia? Fald.
„ laevigata Dej.
„ sericella Latr. (Parr.)
„ graeca Stev.
„ exanthematica Dej.
„ scabiosa Dej. Citadelle Akrokorinth.
Acis noctambula Gist.
Cephalostenus dejeanii Sol. Chalkis auf Negroponte.
Tagenia sulcicollis Sol. Ruinen von Elis.
Gnathosia vicina Dej. Beim Dorf Marathon.
„ dardana Stev. Korinth.
Acisba tentyrioides Parr. Unter Cypressen bei Korinth.
Asida morbillosa Fabr.
Gnaptor spinimanus Pal.
Blaps aristophanis Gist. Ruinen von Mykenä (nördl. von Argos).
„ pinguis Dej.
„ fatidica Ill., Creu. Athen.
„ australis Dej.
Acanthopus caraboides Germ. Napoli.
„ jenisonii Gist. Xerochori.
Pedinus helopioides Ger.
„ curvipes Dej. Insel Raklia (Cyclad)
„ diogenis Gist.
„ hirtipes Gist.
Heliopates marabout. Gistel. Cap Klarenza auf Kalkmergel.
Pandarus moesiacus?
„ florentinus? Dahl.
„ roeseri Gist. Meinem Freunde Leibarzt Dr. Röser in Athen gewidmet.
„ urian Gistel. Salamis.
„ vespertilio Gist. Paros.
Philax rotundatus Dej. Missolonghi.
„ idiota Gistel. Auf dem Berge von Delphi (Kastri in Livadien).
Hopatrum derbisch Gistel. Kalamata auf Formsand.
„ obesum Wa.

Microzoum sagax Gistel. Bei der süssen warmen Quelle von Lutraki (Meerbusen von Korinth.)
Lichenum pulchellum Klu.
Phaleria cadaverina Fabr. Kalamata.
Pentaphyllus melanophthalmus Meg.
Platydema petitii Perr. Bei Oropus im attischen Gebirge.
Neomida tristis? Stev. Im messenischen Gebirg.
Cossyphus deplanatus Schö Agio Joanni unterhalb Baluni auf Kalkmergel.
Heterophaga opatroides Dej.
Cataphronetis brunnea Dej. Stadt Syra.
Hypophloeus dryas Gistel.
Corticus tauricus Parr. Cap Sunium.
Melandrya serrata Fab. Napoli.
Tenebrio minaretarum Gistel. Didimo bei Korinth.
Plastron caeruleum (Fab.) Gist. (Helops.)
„ subcyaneum (Dej.) Gist.
Helops duponchelii Dej.
„ callipygus Gist.
„ oreophilus Gist. Von Dr. Apostolides gefunden.
Homophlus aeneus Gist., Fles. Nackte Gebirge in Rumelien.
Anthicus instabilis Hoff.
„ subtilis Gist. (Isis.)
Rhipidophorus bimaculatus Fabr. Euboea.
Anaspis ruficollis Stév. Modon.
Meloë laticollis Meg. Andros (auf Gestellstein).
Ceratocoma aurata Parr. Tinos.
„ furiosa Gist.
„ phrynes Gist.
Ceratocoma venatoria Gist. Auf Karisto (Kyklad.)
„ cuprea Koll. Sparta (auf Gyps).
Mylabris cincta Oliv.
„ variabilis Ol. Sandige Meerbuchten.
„ dahlii Dej.
„ bimaculata Ol. (Auch um Smyrna).
„ decempunctata Ol.
„ zuccarinii Gist. Meinem in Hellas verunglückten Freunde Dr. med. Z u c c a r i n i gewidmet.
„ stimulatrix Gist.
„ humeralis Parr. (auch Jon. Ins.)
Lydus algiricus Fabr. Gebirge in Rumelien.
Lytta collaris Fabr. Athen, Theben, Vonitza.
„ phalerata Friv.
Zonitis praeusta Fabr.
„ melanura Koll. (auch Jon. Ins.) Athen.
Oedemera hecate Gistel.
Mycterus tibialis Parr. (auch Jon. Ins.) Olympia.
Bruchus canus Ger. Insel Serpho (Cycladen)
Spermatophagus cardui Stev.
Rhynchites bachus Fabr. Monembasia (am Wein).
„ sericeus Hbst. Ebendaselbst.
Apion rufirostre Fab. Kephissia (Athen).
Brachycerus portentosus Gist. (Auch um Konstantinopel).
„ besseri Dej.
Thylacites aridosus Gist. Dorf Lepsina.
Tanymecus urbanus? Schö

Polydrosus hirsutus Kollm. (Auch Jon. Ins.)
Cleonus cenchrus Pall. Gebirge in der Maina.
,, alternans Oliv.
Barynotus goryi? Parr.
Hylobius erymanthi Gist.
Molytes illyricus? Ullr.
Phytonomus hispidulus Dej.
Phyllobius juvencus Dej. (Auch Jon. Ins.)
,, ornatus Parr. (Ebendaselbst).
,, musculus Koll. (ditto).
Otiorhynchus cribripennis Dej. Macedonien.
,, scaber Koll.
,, simplicidis P. Rumelien.
,, thracicus Dej.
,, patruelis Dej.
,, exilis Dej. Türkei, Rumelien.
,, granulatus Dej., Parr.
Lixus anguinus Fab. An den heissen, salzig-schwefeligen Quellen bei Lipso.
Larinus Cynarae Fab. Koron etc.
,, cardui Germ. Athen.
,, sturnus Hbst.
,, ursus? Fab.
Rhinocyllus morosus Oliv. Kyparissia.
Baridius nitens Fab. Tripolizza (Morea).
Cionus pulverosus Parr.
Cossonus calandroides Dej. In den Waldungen hinter Mandra Kunguru.
Bostrychus fuscus Gyl. Gemein
,, auf Pinus maritima.
,, troglotytes Dej. In einer Campagna in Livadien gefunden.
Apate bispinosa Ol.
Cis affinis Gyl. Stadt Navarin.
Latridius porcatus Hbst. Athen.
Monopis rufescens Dej. Unter Morus alba bei Korinth und in einem Landhause in der Maina.
Hammatochaerus miles Bon. Auf Naxos (auf grobkörnigem Marmor.)
,, velutinus Dej. Zeituni etc.
Aromia ambrosiaca Stev. Nordcap Nanni.
Stromatium strepens Fab. Im Pinienwalde des Oeta.
Criocephalum elongatum Dej. Gistochori in Missolonghi.
Clytus nigripes Parr.
Gracilia fasciolata Zieg.
Stenopterus flavicornis Dej.
,, femoratus Stev.
Pogonocherus pilosus Fabr. Lithada.
Monohammus pontifex Gist. Parthenion-Gebirg.
,, (pellio? Germ.)
Dorcadion inclusum Dej. Constantinos im Jurakals.
,, convexifrons Dej.
,, graecium Dej.
,, thracicum Dej. Patras (Achaja.)
Saperda duponchelii Dej.
Anaetia gilvipes Stev.
Oberea tardipes Gistel. Cap Lepanto.
Phytoecia pulchella Dej. Bei Arna auf Andros.
,, molybdaena Germ.
Agapanthia verbasci Meg.
,, cynarae Ger. Nissi-Thal (Südmorea)
,, cardui Fabr. Athen.
Rhagium minervae Gistel. Vonitza.
(Pachyta haematoptera Dej.

Auf dem Balkan und wahrscheinlich in Griechenland).

Stenura jaegeri Humm. Auf einem Berge bei Coron.

Leptura bisignata Dej.
„ binotata Dej.

Grammoptera rufimana Dej. Koluri (Salamis).

Donacocia femorata Zieg.
„ typhae Bram. Sumpfige Gegenden.
„ latonia Gistel. Am Meerstrand in fast ganz Griechenland; auf Salicornia.

Lema sanguinea Dej. Am Ilissus.
„ maculipes Parr.

Leptomorpha donacis Helf. Arta in türk. Rumelien auf Braunkohlenhaufen.

Cassida sanguinolenta Fabr. Zea (Cycladen).

Adimonia brevipennis Ill.

Galleruca calmariensis Fab. Stadt Modon, auf Myricaria bei Athen.

Graptodera oleracea Fabr.
„ erucae Fab.

Aphthona dumetorum Ocsk. Tripolizza.

Psylliodes luteola Chevr.

Podagrica malvae Ill.

Timarcha rugosa Ger. Am Pyraeus.

Chrysomela heeri? Stu.
„ bicolor Fab.
„ (cretica Oliv.)
„ maura? Dej. Messenien.
„ fulgida Fab.
„ chloromaura Ill.

Phaedon peregrinum Parr. Patras. (Auch auf Corfu und in Ungarn).

Colaphus caucasicus Dej. Provinz Andrizina (Olympia) auf Braunkohlen.

Chrysochus pretiosus Fab.

Clythra novempunctata Ol.
„ nigrocincta Dej.

Macrolenes illigeri Gist. (Macrolenes macropus Ill.)

Smaragdina limbata Stev.

Pachybrachys histrio Fab.

Coccinella 9-punctata Fab. Nauplia.
„ divaricata Ol.

Chilocorus bipustulatus Fab.

Cynegetis globosa Ill.

Cicindella contorta Stev. Beim Kloster von Kastri (Delphi).

Tarus cruciatus (Fis.) Gist. Zaroukla; auf Gyps.

Siagona rufipes Fab.
„ europaea. Kastri (Kloster).

Scarites bucida Pall.
„ volgensis Bess. Hafen von Lepanto.

Pogonus pallidipennis Dej. An Salzquellen bei Daphne in Morea.
„ flavipennis Dej. An allen Salzseen.
„ gilvipes Dej. Dessgleichen.

Daptus vittatus. Santorino auf Bimsstein.

Carterus glareanus Gist. Bei den warmen Quellen von Lutraki (Morea).

Buprestis variolaris.
„ solaris Gist. Insel Milo.

Agrypnus atomarius. Auf dem Styxgebirge.

Telephorus opacus Wa.
„ ? pectoralis Meg. Am Berge bei Lepanto.

Trogodermum fasciatum Gist.

Nosodendrum fasciculare. Athen, Patras.

Tagenia insulana Gist. (Naturgeschichte des Thierreichs). Gastuni; auf Kalkmergel.
Eustrophus dermestoides.
Melandrya canaliculata. Patras.
Tenebrio curvipes. Napoli di Romania.
Cistella ceramboides.
Carabus arcadicus Gist. Karabonizzi an der türk. Grenze.
Ceratocomum schaefferi. Athen.
,, schreberi.
Mylabris callida Pall.
,, melanura Pall. Rumelien.
,, varians Duj. Ebendaselbst.
Tentyria nomas. Bergruinen von Mistra.
Blaps gages. Insel Makaris auf Mergel. Jura-Kalkstein
Cleonus candidus. Olympia.
Rhynchites aequatus. Athen etc.
Eusomus elegans Wa. (Larissa.)
Lixus trilineatus Dahl.
Callidium violaceum Fab. Athen.
Stenopterus rufus. Athen, Napoli.
Pachyta trifasciata. Gebirge im Peloponesos.
Stenura cruciata Ol.
,, 7-punctata Fab.
,, hastata Fab.
Onitis moeris. Morea (Peloponesos).
Lethrus longimanus.
Geotrypes dispar.
,, var. brunneicolor Gist.
Melolontha hololeuca.
Halys-hellenica Lef. Aegina (Juni).
Cicindella ismenia Buq. Antimilo (dem Aufenthalte wilder Steinböcke) auf rothem Trachyt.
Brachynus graecus Dej.
Scarites planus Bon.
Ditomus dama Ross.
,, obscurus Stev.
Apotomus testaceus Dej. Feuchte Stellen der Olivenwaldungen.
Procerus duponchelii Dej In Nordtheben auf Conglomeratmassen (Megalo-Mulki).
Cicindella taurica Stev.
Brachynus explodens du.
Carabus acuminatus Ménétr. Auf der Cycladen-Insel Milo auf Porcellan-Thon.
Calosoma sycophanta Lin.
Nebria brevicollis Fab.
Pristonychus cimmerius Stev. In der Höhle Kalasidy auf Zea; rothem Thon.
Poecilus cupreus F.
Pelor rugosus Mén. Auf Naxos.
Gynandromorphus- etruscus Sch. Ruinen von Delos.
Harpalus confusus Dej.
,, semiviolaceus Bro. Athen.
Silpha orientalis. An der türkischen Grenze in Rumelien.
Tremadodes pallasii Fald. Kythaeron-Gebirge.
Heliodromus wiedemanni Ménétr. Itschkale.
Hammatochaerus cerdo L. Auf dem Hymethus auf edlen weissen Marmor.
Chrysomela vernalis Brul.
Cassida seraphina Ménétr. Missolonghi.
Chrysomela sanguinolenta Fab.
,, adonidis Fabr.
,, populi Fabr. Zeituni etc.
Adimonia tanaceti Fabr. Theben.

Agelastica alni. Athen, Salamis, Modon.
Cyptocephalus violaceus Fabr. In ganz Griechenland.
" sericeus Fabr. Athen, Maina, Thermia (Cycladen).

Penninsula Haemi meridionalis (südliche Halbinsel des Haemus. Die sieben **jonischen Inseln**).

Cicindella dilacerata Koll.
" littoralis.
" var. nemoralis.
Dromius pectoralis Koll.
Lebia humeralis.
" 4-maculata.
Brachynus bombarda.
" psophia sanv.
" strepens Fis.
" pectoralis.
" bipustulatus.
" exhalans.
Siagona oberleitneri Parr. Corfu (Korcyra).
Ditomus calydonius.
" cornutus.
" fulvipes.
" robustus Parr.
" obscurus Stev.
" picipes.
" dama.
" gilvipss.
Daptus bimaculatus.
" limbatus Koll.
Procrustes graecus.
Carabus preslii Par.
Nebria heydenii Par.
Dinodes azureus Duft.
Amara haematopa Parr.
" erythrocnema.
Pagonus littoralis.
" riparius.
Agonum sordidum.
Calathus giganteus.
" limbatus.
Homaseus depressus.
Poecilus puncticollis Dej.
" erythropus Stev.
Zabrus incrassatus.
Acinopus scaritoides.
Ophoneus etruscus
" reichenbachii.
Harpalus piciventris Koll.
" prolongatus.
" gentilis.
Hydroporus striolatus.
" obsoletus.
" terminatus.
Gyrinus lineatus.
" marinus.
" bicolor.
" pectoralis.
Staphylinus azurescens.
" picipes.
Astrapaeus ulmi.
Oxytelus tricornis.
" taurus. Corfu.
" var. illyricus.
" unicornis.
Buprestis cariosa.
" moerens Zieg.
" lugubris.
" tenebricosa.
" 9-maculata.
" amethystina Ol.
" fulgurans Par.
" inculta Gr.
" millefolii.
" cupressi Dej.
" foveolata.
" candens.
" chalconota.
Trachys aenea Dej.
Elater brunnipes Zieg.
" ruficollis.
" sinuatus.
" terminatus.
Lampyris mehadiensis.
" zenkeri.
Cantharis fumigata.
" curvitibia.
Malachius dalmatinus.

Malachius nigriceps.
„ spinipennis.
Dasytes oblongus Parr.
„ serricornis.
„ setosus.
„ elegans.
Enoplium serraticorne.
Trichodes antiquus Par.
„ senilis.
„ favarius.
„ gulo Par.
Attagenus dalmatinus. St. Maura (Leucadia).
Hister gravidus.
„ speculifer.
„ algericus.
Georyssus pygmaeus.
Helophorus tessellatus.
„ aeneicollis Kol.
Hydrochous crenatus.
Hydraena longipalpis.
„ striata.
„ pallidipennis.
Onitis furcifer Gr.
„ bubalus Dej.
Oniticellus pallipes.
Onthophagus taurus.
„ capra.
„ lucidus.
„ lemur.
„ furcatus.
Aphodius rufus.
„ immundus.
„ lineatus Par.
„ lugens.
„ pecari.
„ scybalarius.
Psammodius asper.
Trox hispidus.
Geotrypes subarmatus.
„ laevigatus.
„ hypocrita.
Melolontha australis.
„ transversa.
„ farinosa Koll. Thiaki (Ithaka).
Anomala dimidiata Parr.
Anisoplia lineolata Dej.
Homaloplia carbonaria.
„ var. aterrima Gist.
Amphicoma lasserreii Parr. Corfu
„ psilotrichium.
Cetonia albella.
„ lucidula.
„ angustata.
„ var. lanio Gist (rubra).
Erodius bilineatus.
Zophosis punctulatus.
Pimelia sericella. Cefalonia.
Tentyria grossa Dej.
„ laticollis.
Hegeter caraboides. Anti-Paxo.
Pandarus corcyricus Parr.
„ emarginatus.
Tagenia filiformis.
Asida fascicularis.
Blaps gigas.
Pedinus coarctatus Par.
„ cylindricus Par.
„ helopioides.
„ lanipes Koll.
„ graniger.
„ gibbus Parr.
„ fuscus.
„ pusillus.
Upis italica. Zanthe (Zakynthos).
Uloma opatroides Dej.
„ crenata Dej.
Helops tuberculatus Koll.
„ badius Zieg.
„ rossii.
„ reichii Parr.
Cistella armillata Par.
„ curta Par.
Anthicus terminatus.
„ riparius.
Mordella bipunctata.
Cerocoma schaefferi.
„ mühlfeldii.
Mylabris australis.
„ humeralis.
„ 4-punctata.

Lydus algirus.
Oenas crassicornis.
Zonitis melanura.
Mycterus tibialis. Paxo.
Brachycerus undatus.
" algirus.
Cionus pulverosus.
Hypera villosa.
" crinita.
" dorsalis.
Otiorhynchus granatus.
" scaber.
Polydrosus musculosus.
" hirsutus Kol.
" ornatus Par.
" nobilis Par.
Lixus rubiginosus.
" scolopax Dej.
Rhinobatus giganteus.
" subcostatus Dej.
" maculatus.
" irroratus Ol.
" planifrons.
Hammatochaerus velutinus.
" dux Dahl.
" miles.
Purpuricenus budensis.
Niphona saperdoides.
Lamia funesta.
" lugubris.
Parmena pubescens.
Saperda suturalis.
Vesperus strepens.
Clytus conspicuus.
" temessiensis.
" pigripes Par.
Stenopterus flavicornis.
Leptura hastata.
" verticalis.
" tomentosa.
Adimonia litoralis.
" reticulata.
Galleruca foveicollis.
" vestita.
Helodes violaceus.
Chrysomela herii Stu.
" banksii.
Chrysomela grossa.
" chloromaura.
" fulgida.
Phaedon peregrinum.
Colaspis ulema.
Clythra dalmatina.
" macropus Ol.
" atraphaxidis.
Cryptocephalus wawarius.
" maculatus.
" bistripunctatus.
" sexmaculatus.
Coccinella variegata.
" 9-punctata.
" fasciata.
" aurita.
" meridionalis.

Penninsula Haemi (Halbinsel des Haemusgebirges. Thracien. Nordrand des Haemus. **Dalmatien.** Westrand der dinarischen Alpen [mit Ausnahme von Servien und Bosnien]).

Uloma opatroides.
Hopatrum verrucosum.
Pandarus dalmatinus.
Phylax crenatus.
Pedinus helopioides.
Elater Theseus. Germ.
Otiorhynchus corruptor.
Ophonus columbinus Ger.
Buprestis conspersa.
" 9-maculata.
Asida morbillosa
Pedinus helopioides Germ.
Pandarus dalmatinus Dej.
Helops friulicus Dhl.
Otiorhynchus allutaceus Ger.
Larinus subcostatus Dej.
Hammatochaerus Heros.
" miles.
Clytus massiliensis.
Dorcadion morio.
" fulvum.
" rufipes.

Dorcadion pedestre.
Leptura tomentosa.
Dromius spilotus Zieg.
Percus nov. sp.
Molops dalmatinus Dej.
Zabrus incrassatus Ger.
Amara dalmatina Dej.
Daptus scaritoides Dej.
Acinopus megacephalus Ill.
Harpalus similis Stu.
,, planicollis Sanv.
,, mendax Ross.
,, taciturnus Dej.
Acopalpus suturalis Dej.
Tachys fulvicollis Dej.
Bembidium bipunctatum Fab.
Staphylinus azurescens Dej.
,, rufipes Latr.
Xantholinus incertus Dej.
,, ochraceus Gr.
Lathrobium illyricum Dej.
Capnodis moerens Zieg.
Ectinus theseus Germ.
Homalysus sanguinipennis Dej.
Telephorus illyricus Dej.
,, fuscipennis Dej.
Trichodes apicida Zieg.
Xyletinus tibialis Dej.
Ochthebius pallidus Dej.
Tentyria orbiculata Fabr.
Asida fascicularis Ger.
,, acuticollis Dej.
Blaps obtusa Stu.
,, fatidica Ill.
,, pinguis Dej.
,, aristophanis Gist.
Acanthopus caraboides Ger.
,, nov. Sp.
Pedinus helopioides Ger.
,, gracilis Zieg.
Pandarus dalmatinus Dej.
Philax crenatus Dej.
Cataphronetis brunnea Dej.
Hypophloeus minutus Dej.
Corticus celtis Dej.
Conopalpus thoracicus Dej.
Plastron coeruleum (Fab.) Gist. (Helops.)
,, reichii (Parr.) Gist.
Helops exaratus Germ.
,, sphaericollis Parr.
,, affinis Parr.
,, pusillus Parr.
,, dermestoides Ill.
,, minutus Dej.
Cistella nigrita Fabr.
Ochthenomus angustatus Dej.
Xylophilus testaceus Dej.
,, lividus Dej.
Rhipidophorus fulvipennis Dej.
Mordella bipunctata Dej.
,, villosa Gyss.
Anaspis pygmaea Dej.
Anaspis rubricollis Dej.
Meloë violaceus Stu.
Mylabris spartii Ger.
,, dahlii Dej.
Epicauta verticalis Ill.
Oedemera rufofemorata Dej.
,, cyanescens Dej.
Bruchus biguttatus Ol.
,, fulvipennis Dej.
,, imbricornis Panz.
,, canus Germ.
,, nigripes Dej.
Cratoparis centromaculatus Parr.
Rhynchites praeustus Peir.
,, testaceus Dej.
Auletes tubicen Schö.
Apion longirostre Ol.
,, malvae Fabr.
,, violaceipenne Dej.
,, virens Hbst., Dej.
Thylacites canescens Ross.
,, comatus Dej.
Sciaphilus barbatulus Germ.
Polydrosus nitens Dej.
Metallites flavescens Dej.
Cleonus ocularis Fab.
,, ophtalmicus Ross.
,, alternans Oliv.
Molytes monachus Germ.

Phytonomus pubescens Zieg.
Phyllobius murinus Dej.
„ conspersus Dej.
Ptochus grandicornis Dej.
Omias velutinus Dej.
Otiorhynchus ragusensis Dej.
„ epidaurensis Dej.
„ dalmatinus Dej.
„ pulverulentus Ger.
„ gilvipes Dahl.
„ pruinosus Ger.
„ scabrosus Marsh.
„ corruptor Jacq.
„ alutaceus Ger.
„ lugens Germ.
„ rugipennis Dahl.
„ rugicollis Germ.
„ calcaratus Dej.
„ chloropilus Zieg.
„ cinerascens Parr.
„ kollari Parr.
„ ater Parr.
„ aurulans Zieg.
„ lanuginosus Ger.
„ grimmeri Gistel.
„ carpathicus Parr.
„ mastix Oliv.
Lixus anguinus Fab.
„ rubiginosus Dej.
„ ferrugatus Fab.
„ pollinosus Ger.
„ scolopax Dej.
Larinus cardui Ger.
„ virescens Dej.
„ sturnus Hbst.
„ jaceae Fabr.
Rhinocyllus planifrous Dej.
Erirhinus scirrhosus Sch.
Anthonomus pallidus Zieg.
Balaninus gulosus Zieg.
„ pyrrhoceras Ger.
Sibynes humeralis Dej.
Orchestes bimaculatus Dej.
„ rugosus Dej.
Baridius picinus Ger.
„ episcopalis Dej.
„ lucidus Dej.
Acalles scabratus Dej.
„ elevatus Dhl.
„ porcinus Fieg.
Hylesinus serraticornis Dej.
Bostrychus calcaratus Dej.
„ villosus Gyl.
„ porcatus Dej.
„ fagi Zieg.
„ fici Dej.
Hammatochaerus miles Bon.
„ velutinus Dej.
Clytus rhamni Ger.
„ nigripes Parr.
Molorchus pygmaeus Dej.
Pogonocherus pilosus Fab.
Nyphona saperdoides Zieg.
Dorcadion abruptum Meg.
„ seductor Dahl.
Parmena pilosa Dej
Oberea ragusana Dej.
Phytoecia globulicollis Dej.
Agapanthia cynarae Germ.
Stenura verticalis Dej.
Leptura apicalis Dej.
Donacia femorata Zieg.
„ bidens Stu.
„ gracilis Zieg.
„ nigra Fabr.
Cassida suturalis Zieg.
„ vittata Fabr.
Adimonia reticulata Zieg.
Lyperus pygmaeus Dej.
„ cyaneus Dej.
Crepidodera pubescens ent. H.
Aphthona janthina Dej.
Teinodactyla punctata Dej.
„ trilineolata Dej.
Dibolia granaria Dej.
Psylliodes luteola Chev.
Plectroscelis eumolpus Dej.
Podagrica malvae Ill.
Argopus ahrensii Ger.
Timarcha pratensis Meg.
„ aerea Dej.
Chrysomela cribrosa Ger.
„ bicolor Ger.
„ fulgida Fabr.

Chrysochus pretiosus Fabr.
Pachnephorus villosus Meg.
Labidostomum dalmatinum (Dej.) Gistel.
„ chloris Dahl.
Cryptocephalus 6-maculatus Oliv.
„ salicis Fabr.
„ virescens And.
„ quadrum Zieg.
Nundina discimacula Zieg.
Bryaxis fossulata Rchb.
„ perforata Aubé.
„ schüppelii Dej.
„ lefebvrei Aubé.
Bythinus luniger Aubé.
Batrisus oculatus Dej.

Penninsula iberica (Iberische Halbinsel **(Spanien.)** Die Ostpyrenäen. Mit dem Canigou, 8,560′ überm Meer.)

Pimelia bipunctata.
Scarites polyphemus.
„ arenarius.
Aptinus pyrenaeus Dej.
Clivina fulvipes Dej.
Carabus cristoforii Sp.
„ punctato-auratus Dej.
„ farinesii Dej.
„ splendens Fabr.
„ rutilans Latr.
„ hispanus Fabr.
„ pyrenaeus Dufour.
Chlaenius nigripes Dej.
Dinodes rufipes Bon.
Anchomenus cyaneus Dej.
Argutor abaxoides Dej.
Pterostichus dufourii Dej.
„ xatartii Dej.
Abax pyrenaeus Dej.
Percus navarricus Latr.
Molops spinicollis Dej.
Zabrus obesus Latr.
Amara montana Dej.
„ puncticollis Dej.
„ pyrenaea Dej.
Harpalus lateralis Dej.
„ sobrinus Dej.
Leja pyrenaea Dej.
Hydroporus varius Dej.
Achenium testaceum Dej.
Astenus quadricollis Dej.
Isorhipes lepaigei Dej.
Athous puzosii Dej.
Cardiophorus 4-punctatus Ill.
Ludius apicalis Dej.
Malthinus atratus Dej.
Zygia oblonga Fab.
Anobium lejolisii Gistel.
Catops n. sp.
Hister nitidulus Fab.
Byrrhus pyrenaeus Dej.
? Leptopus ? denticornis ? Duf.
Homaloplia mutata Schö.
Pimelia bipunctata Fabr.
Sepidium hispanicum Dej.
Scaurus tristis Ol.
Tagenia filiformis Fabr.
Tentyria mucronata Stev.
Blaps gages Fab.
Heliopates judaicus Gist.
Pandarus tristis Ros.
Heliopatus latus Jenis.
Philax meridionalis Dej.
Crypticus gibbulus Schö.
Cossyphus hoffmannseggii Hbt.
Ceratandria cornuta Fab.
Helops pyrenaeus Dej.
Lagria glabrata Oliv.
Rhynchites hispanicus Dej.
Brachyderes linearis Dej.
Cleonus tabidus Oliv.
Barynotus pyrenaeus Dej.
Rhytidorhynchus impressicollis Dej.
Omias senex Dej.
Otiorhynchus pyrenaeus Dej.
„ auropunctatus Dej. Gyl. (Auch in Schweden.)
„ coracinus Dej.
„ carbonarius Dej.
Balaninus hispanus Dej.

Acalles sulcicollis Dej.
„ squalidus Dej.
Criocephalum morbillosum Dej.
Astynomus atomarius Fab.
Dorcadion murinum? Dej.
„ pyrenaeum Dej.
Saperda scalaris Fabr.
Agapanthia irrorata Fabr.
Vesperus xatartii Dej.
Leptura rufipes Fabr.
Lyperus pyrenaeus Dej.
Crepidodera melanopus Dej.
Phyllotreta amabilis Dej.
Cyrtonus coarctatus Dej.
Orina venusta Dej.
„ luctuosa Ol.
Spartophila olivieri Gist. (Spartophila sexpunctata Oliv.)
Pachnephorus hispanicus Gist.
Lachnaea rumicis Gist.
Pachybrachys minutissimus Dej.
Coccinella lyncea Oliv.
(Bemerkung. Ueber die Coleopteren, Lepidopteren und Immen von Andalusien habe in der Isis von Oken Band XVI. Jahrgang 1832 geschrieben und ein grosses Verzeichniss von denen a. a. O. mitgetheilt, welche um Chiclana, Porto reale und Cadix gesammelt worden sind.)

Pentatomorum corpora.
Gymnosoma rotundata (larv. in vivo cimicis ventre tegit.)

Peplis *(L.)* **portula** (Zipfelkraut).

Periplaneta orientalis (Schwab, Küchenschabe).
Rhipidius (thunb.) blattarum (Symbius sundev.)

Periploca *L.*

Persica vulgaris *Mill.* (Pfirsich).
Hypsolopha persicella (larv.)
Aphis persicae Geoffr.
Saturnia pyri L. (larv. Jul. Aug.)
Thamnophilus cerasi.
Gastropacha pruni Lin. (larv. adulta Majo exeunt. Jun.)
Lyperus flavipes.
Coccus crataegi fonsc. (Aix. — Ch. mespili Enc. méth.)

Pertusaria communis *Dec.* **(carpinea** et **faginea** *L.*)
Cf. *Lichenes.*

Petasites officinalis *Mönch.* (Pestwurz).
Psyche hirsutella. (larv.)
Otiorhynchus niger (in fol.)
Molytes germanus.
„ flavomaculatus. Meg. fol.)
Tortrix brunichiana fis.
? Paedisca grandaevana lien. (larv.)

Petrocallis *(R. Br.)* **pyrenaica.**

Petroselinum sativum *Hoffm.* (Peterlkraut, Petersilie).
Aspilates artesiaria Fabr. (larv. Jul. Cf. Salix.)
Polia dysodea W. V. (larv. Maj. Jun.)

Petroselinum segetum.

Peucedanum oreoselinum *Mönch.* (Haarstrang).
Plusia amethystina Hü. (larv. Jul. Aug.)
Depressaria parilella (larv. Junio.)
Telephorus melanurus.
Cistella bicolor (♂ Cistella sulphureae? Julio.)
Zygaena peucedani Esp. (larv. junio adult.)
Botys palealis Hüb. (larv. in umbell. Maj. Jun.)

Peucedanum silaus *Lin.*
Cf. *Silaus pratensis.*

Phaca (*L.*) **alpina** (Berglinse).
Phagnalon *(Cass.)*
Phalacrodiscus *(Cass.)*
Phalangium.
Phalaris *(L.)* **oryzoides** *Lin.* Cf. *Leersia.*
Phalaris arundinacea (Glanzgras).
Phalaris canariensis (Türkengras).
Phascum *L. Schreb.* (Ohnmund).
Phascum cuspidatum. Cf. *Musci*
Phascum subulatum. Cf. *Musci.*
Phascum crispum *Hedw.* Cf. *Musci.*
Phascum patens *Hedw.* Cf. *Musci.*
Phaseolus vulgaris (Bohne).
Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul.)
Noctua fimbria Fabr. (larv. autumn.)
Phaseolus multiflorus *Lam.* (Fasole, Fisole).
Phellandrium aquaticum *Lin.* (Wasserfenchel). Cf *Oenanthe.*
Phellandrium mutellina *L.* Cf. *Meum.*
Philadelphus coronarius *L.* (Pfeifenstrauch). (Aus Mittelasien).
Phleum schoenoides *L.* Cf. *Crypsis.*
Phleum pratense (Wiesenlieschgras).
Hipparchia galatea Lin. (larv. Majo.)
Phlomis *(L.)*
Phoenix dactylifera (Dattelpalme). (Malta.)
Pyralis phoenicis (Corigliano).
Stenogaster tardus Hahn (in Sardiniae vetustis phoenicibus, etiam in Geraniis et Malvis.)
Lyctus dactyli Gist.
Bostrichus dactyliperda.
Phoenixopus (*Cass.*) **muralis** *Koch.* (**Phonicopus**).
Cucullia lactucae Fab. (larv. Jul. — Sept.)
Phragmites communis *Trin.* (Schilf, Schilfsgras, Röhricht.)
Chilo phragmitellus Hüb. (larv.)
Cossus arundinis Hübn. (larv. in caul. et medulla; hanc vorans; Imago exeu. Majo.)
Leja arundinis Stu.
Gastropacha potatoria (larv. Jun. adult.)
Phytonomus arundinis.
Platycephala umbraculata (larv. in culminibus.)
Leucania impura Hü. (larv. in fol. Majo perennis.)
„ straminea Trei. (larv. Maj. Jun.)
„ obsoleta Hüb. (larv. aestate.)
Pyralis bombycalis Fab. (larv. April.)
Liparis coenosa (larv. Jul.)
Nonagria paludicola H. (larv.)
„ nutans H. (larv. Julio ex. in culm et caul.)
Olophrum alpestre Er.
Donacia arundinis.
Nonagria ulvae Hü. (larv. Sept.)
„ despecta Tr. (Imago aestate.)
„ phragmitidis Hüb. (larv. exeu. Maj. in caul. juv.)
„ neurica Hüb. (larv. in medulla Maj.)

Nonagria paludicola Hü. (larv. jun.)
Lixus myagri Ol. (Hungar. auf Arundo donax.)
Donacia aurea Hopp. (Im Mai auf den Stengeln.)

Phycomitrium pyriforme *Dill.* (Blasenmütze). Cf. *Musci.*

Phycomitrium fasciculare *Brid.* Cf. *Musci.*

Phycomitrium calcareum (curvirostrum *Dick.*) Cf. *Musci.*

Physalis alkengi (Schlutte, Judenkirsche).
Physospermum *(Cass.)*
Phyteuma *(L.)*
Phyteuma spicatum (Rapunzel).
Phytolacca *(L.)*
Picea *(Lk.)* Cf. *Pinus.*
Picnomon *(Cass.)*
Picridium *(Desf.)* **vulgare.**
Picris hieracioides *Lin.* (Habichtskraut, Bittersüss, Bitterkraut).
Heliothis cardui Esp. (larv. in flore, Julio.)
Aphis picridis Fab.
Coccus (Kermes) picridis Fonscol. (Aix.)
Pimpinella dioica *Lin.* (Bibernell). Cf. *Trinia vulgaris* Dc.
Pimpinella saxifraga *Var.* **nigra** *Willd.*
Papilio machaon (larv. Aug. Sept.)
Depressaria pimpinellae Zell. (larv. in flor.; Aug. Sept.)
Anthrenus pimpinellae.
Phlogophora meticulosa Lin. (larva hibernans.)
Pimpinella anisum.
Larentia pimpinellata.
Pinardia *(Cass.)* **coronaria.**
Cryptocephalus bipustulatus.
Pinguinaria (Fettliebende)
Pyralis pinguinalis Lin. (in domib. Mart. Apr.)
Pinguicula *(L.)* **vulgaris** (Fettkraut, Kreuzwurz).
Pinguicula alpina.
Ludius signatus (Monach.)
Pineta (Fichtenwälder, Nadelhölzer, Tannenwälder). Cf. *Abies.*
Dasypogon leucocephalus Meig. (in Gallia.)
Ellopia prasinaria Hüb. (Majo).
,, piniaria L. (eod. tempore)
Phoxopteris ustomaculana Curt.
,, dorsivittana Zell. (imago Jun. Jul.)
Tortrix gemmana Frö. (Maj.)
Gelechia lappella (Imago).
Coccyx zebrana.
,, comitana.
,, pygmaeana (Maj.)
Sciaphila wahlbomiana.
Cryptophagus pilosus Gyl.
Tortrix xylosteana Lin. — Hüb. (Jun.)
,, bouliana Fabr. (Jul. Aug.; larv. habitat in pinu sylvestri.)
Boarmia secundaria.
,, cinctaria
,, repandaria.
Geometra papilionaria.
Hypena crassalis.
Cicindela sylvatica (gregatim.)
Coccus pineti Schrk.
Oecophora zellerilla Gist. (Oecophora moufetella Tr., una spec.)

Ennomos alternaria.
„ litturaria.
Crambus latistrius Curt.
„ leachellus Zinck. (Imag. Jul.)
„ cerusellus.
Eudorea sudetica.
Gracilaria quadruplella Zell. (Apr. ex., Maj.)
Bostrychus typographus (zwischen Rinde und Holz der Föhren, Tannen und Fichten.)
„ species (labyrintha efformantes.)
Hylurgus piniperda (idem.)
Coccyx resinana.
„ strobilana.
Fidonia piniaria.
„ clathrata.
Sirex gigas (Larve im Holze aller Nadelbäume).
Geometra piniaria W. V.
Gastropacha pini. (noxia.)
Tortrix undatana Sodoff. (in juvenilibus pinetis Russiae.)
Tinea orichalcella sodoff. (in pinis juvenil. Russiae Julio.)
Tortrix rigana sodof. (Majo julioque.)
Formica rufa Lin. (Bildet aus den Tangeln Haufen oft einige Fuss hoch.)
Tenthredo abietis Lin (Imago Apr. Maj.)
Latridius fulvipes Mots. (in Lombardia).
Anthribus albinus Panz. (Im Sommer um Mittagszeit auf frischen Schlägen.)
Ichneumon rixator Schell.
Dryophilus anobioides Chevr. (Detexit cl. Chevrolat in Gallia (Saumur) in sylva aprile exeunte; ego in Styria et in Bavaria cepi.)
Tortrix pallasana Sod. (Majo et Julio in Russia.)
Platygaster ferrugineus Herr. (sub cortice laricum abietumque.)
Lyctocoris corticalis Hahn. (sub laricis et abietis corticibus.)
Aulacus striatus Latr. (Alpes.)
Leptura testacea.
Cecidomyia pini (larv.)
Trachea porphyrea.
„ piniperda.
Agapanthia violacea.
Oberea oculata.
„ erythrocephala.
Toxotus meridianus.
Callidium violaceum.
„ clavipes.
„ sanguineum (im Holze).
Larentia hospitata.
„ indigata.
„ pusillata.
„ strobilata.
„ variata (Ctesias variata).
Tortrix micana Hüb. (Jun.)
Argyresthia gysseleniella Kuhlw.
Pyrausta punicealis Fabr. (Maj. Aug.)
Callidium variabile.
Coccinellae species.
Nematopogon pilulellus H.
Grapholitha cosmophorana.
Melolontha fullo.
Trogosita caraboides (in truncis.)
Buprestis 8-guttata (in ligno.)
Orgyia abietis (larv. autumno frequentior.)
Criocephalum rusticum.
Asemum striatum.
Hylotrypes bajulus.
Hipparchia Alcyone.

Rhagium undatum * (Im März schon unter Fichtenrinde, überwintert in einem Kreise von Holzfasern, die es sich selbst zum Bette verfertigt.)
Carpocapsa arcuana.
Coccus piceae Schrk.
Lyda abietina H. ♂.
Cimex abietis (in strobilis).
Chesias obeliscata Hüb.
Staphylinus pilicornis Payk. (Unter der Rinde abgestorbener Fichtenstöcke.)

Pineta juvenilia.

Blatta lapponica.
Hylurgus piniperda (unter der Rinde der Zapfenbäume, oder Coniferen).
„ palliatus.
Lamia aedilis Lai. (Stämme der Fichten und Tannen. Im Ahorn die Larve nach Voet. Erscheint bei uns bereits Anfangs Mai, wo sie in Wäldern sich paarweise an frischgeschälten Fichtenbäumen zusammenfinden, und nur auf deren Unterseite sich Rendezvous geben.)

Pinus sylvestris *L.* (Föhre, Nadelholzbaum, Kiefer).

Ennomos lituraria Hüb. (larv. pr. vere. autum.)
„ signaria Hüb. (larv. Sept.)
„ alternaria Hüb. (larv. Sept.)
Fidonia piniaria W. V.
„ atomaria.
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenivora.)
Anomala aurata und auricollis (♂ und ♀. Bei Klagenfurt an Föhren zu Millionen.)
Gastropacha pini Lin. (larv. devastans, hibern. Jun. adult.)
Larentia miaria.
„ palumbaria.
Paromalus flavicornis Hbst.
Geometra fasciaria W.V. (Raupe im Juni, auch auf Fichten und Albern.)
Noctua piniperda („Forl- oder Kieferraupe"; im Mai u. Aug.)
Coccus pineti Schrk. (an den Nadeln.)
Tinea pinetella Knoch.
Anaglyptes merianus (Buprestis).
Saprinus discisus Erichs. (sub cortice.)
Dendroctonus minor.

Pinus mughus *Scop.* (Legföhre, Latsche, Zwergkiefer) Cf. *Pinus pumilio.*

Pinus pumilio *Haenke* et Pinus uliginosa Neum. Cf. *Pinus mughus.*

Pinus pinaster *Ait.* (Italische Kiefer).

Hylobius pinastri Gyl.
Otiorhynchus pinastri Hbst.

Pinus pinea *Lin.* (Pinie, Piniole, Pignole).

Gastropacha pityocampa Fabr. (larv. devastans, migrat. hibernans.)
Bostrychus pini Villa.

Pinus strobus *L.* (Weyhmouthskiefer).

Bostrychus stenographus Duf.
Pissodes piceae L. (Ansbach.)
Larentia strobilata.
Sphinx pinastri L. (larv. Aug. Sept.)

Pinus cembra *L.* (Arve, Zirbel).

Thamnophilus phlegmaticus Hbst.

Pinus larix *Lin.* Cf. *Abies larix.*

Pinus picea *L.* Cf. *Abies pectinata* Dc.

Pinus abies *L.* Cf. *Abies excelsa* Lam.

Pinus taurica.
Calaïs parreyssii (Stev.) (Sub cortice pini emortuae in montibus altioribus Tauriae.)

Pinus maritima *L.* Cf. *Penninsula Haemi*, *Graecia*.
Pissodes notatus. (devastans.) (Rouen.)

Piptatherum paradoxum (*P. B.*)

Piscinae (Fischteiche).
Hydrophilus piceus. (bestiola nocturno tempore volans.)
Dytiscus marginalis L.
Libellulidarum larvae.
Dytiscidarum „
Phryganea sabella Schrk. (Die Hülse: Schröter Flussconch. 414. III. Tab. II. D.)
Libellula depressa.
„ flaveola.
„ aenea.
„ vulgata.
„ vulgatissima.
Aeschna forcipata.
„ grandis.
Elaphrus riparius.
Ephemera horaria.
„ vulgata.
Perla lutaria Schrk.
Phryganea nigra Fabr.

Pistacia terebinthus *L.* (Pistazie).
Phlogophora adulatrix (larv. aestivalis. Ragusa.)
Noctua tyrrhaea (larv.)
„ algira (larv.)

Pistacia lentiscus.
Capnodis cariosa.
Aphis pistaciae Lin.
Ophiusa tyrrhaea Fabr. (Jul.; larva).

Pistrinae (Backstuben).
Tenebrio molitor.
Serropalpus barbatus (est xylophagus).
Gryllus domesticus.
Periplaneta orientalis.

Pisum arvense (Erbse).
Grapheophora brunnea Fabr. (larv. pr. vere adult.)
„ dahlii Hüb. (larv. idem.)
„ festiva Hüb. (larv. hibernans; majo adulta.)
Oecophora lacteella S. V. (betulinella Tr.; larv. pisa conglobans devorat.)
Noctua pisi Fab. (larv. Sept.)
Plusia gamma (larva noxissima.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)

Pisum sativum (Stockerbse).
Bruchus pisi Lin.
Apion pisi.

Plancae (Bretterwände). Cf. *Parietes*.
Idaea rectangulata.
„ subumbrata.
Agrotis cursoria Hüb. (Junio).

Planities (Ebene, ebenes Land).
Lebia cyanocephala L.
„ chlorocephala E. H.
„ cyathigera Ross.
Broscus cephalotes L.
Platysma nigra.

Plantae vel Herbae (Pflanzen und Kräuter überhaupt).
Stenopterus rufus (summa aestate).
Tillus unifasciatus.
Omalium fossulatum Erichs.
Coccinellarum spec. divers.
Phlogophora meticulosa.
„ lucipara.

Miselia conspersa.
„ aprilina.
Polia serena et consociae.
Trachea atriplicis.
Ludius aeneus.
Agrypnus murinus.
Cimex terreus Schrk. (ad radices.)
Haltica atricilla Fabr. (Auf niedrigen, Grundgewächsen.)
„ ferruginea.
Acanthia haemorhoidalis.
Cimex striatus.
„ pudicus Schrk.
Coreus quadratus.
Thrips physapus (in floribus.)
Ibalia cultellator Latr. (Primo vere. Feminae vegetabilium venas diversas pungunt, intra vulnus ova deponunt; inde producuntur gallae forma, substantia varia, sobolis domus et pabulum: Latreille.)

Plantae horticolae (Gartengewächse).
Forficula auricularia F. (undique, noxissima.)

Plantae culinares (Küchen-, Gemüsekräuter).
Plutella xylostella (larv.)
Phyllobii spec.
Cydnus oleraceus.
„ bicolor.
Hepiolus lupulinus Lin. (larv. ad radic.)
Et quanditas aliarum spec.

Plantae umbelliferae (Schirmpflanzen).
Phyllotoma spinarum Fabr. etc.
Hymenoptera et Diptera etc.

Plantae sylvaticae (Waldkräuter).
Cebrio gigas. (Italia.)
Labidostomus fulgidus Dhl.

Plantae bulbosae (Zwiebelgewächse).
Gortyna micacea Esp. (larv. ad radices. Jun. Jul.)
Dipterorum larvae (in bulbis.)

Plantae palustres (Sumpfkräuter).
Podura riparia Ko.
Nymphula litteralis.
„ lemnalis.
„ stratiotalis.
„ potamogalis (potamogetalis *).
Galleruca calmariensis.
„ nympheae.

Plantae aquaticae (Wasserpflanzen).
Parnus prolifericornis.
Leucania pallens.
Nonagria phragmitidis.
Achoreutes aquaticus Lin.
„ pallipes Ko.
Phoxopteris lamana Zell.
Nonagria fluxa Hüb. (larv. Jul. Aug.)
Leucania L. album Lin. (larv. April.)
Anglearia antennata Carlier. (Lüttich; Ann. soc. ent. 1835. Mücke.)
Musca cibaria Lin. (Imago Julio.)
Tipula palustris Lin.
Psychoda phalaenoides Fabr.
„ palustris Meig. (Majo.)
Erioptera flavescens Meig.
Limnobia rivosa Lin.

Plantae putridae (Faule, vermoderte und vermodernde Pflanzen).
Oxyporus rufipes Fabs.
Hypocyptus longicornis Payk.
„ seminulum Er. etc.
Leptacinus batychrus Gyl.
Abraeus nigricornis E. H. (in hortis).
Badistes bipustulatus.

Chlaenius agrorum Ol.
„ vestitus.
„ ziegleri Gist.
Onthophilus striatus (sub pl. putr.)
Anchomenus pallidipes.
Agonum marginatum.
Oxyomus porcatus F.
Tachyporus hypnorum Fabr.
Philonthus debilis Grv.

Plantae humiles (Niedrige Planzen, ex. gr. Plantago, Alsine, Fragaria, Gramina, Leontodon etc.) Cf. *Gramineta.*

Achoreutes plicatus Koch.
Plusia gamma L. (larv. perennis generatio. 3.)
Cerastis rubricosa Tr. (larv. Jun. et Jul.)
Caradrina lenta (larv. Majo.)
Amphidasys alpinaria Esp (larv.)
Adimoniae species.
Orthosia laevis Hüb. (larv. Majo.)
Cerastis serotina Hübn. (larv. aestate, Julio, etiam in vinetis sub lapid.)
Mythimna imbecilla Fabr. (larv. Maj. Jun.)
„ xanthographa Fabr. (larv. Majo. ex.)
Orthosia caecimacula W. V. (larv. Maj. Jun.)
Smynthurus laterculus Koch. (in hortis.)
„ sulphureus Koch.
Hadena gemina Hübn. (larv. April. adult.)
Xylina pulla Hüb. (larv. Maj. exeu. adult.)
Gastropacha rubi Lin. (Cf. Rubus frut.)
Mythimna oxalina Hü. (Majo larv.)
„ albipuncta Fabr.

Plantarum radices (Pflanzenwurzeln).

Hispa atra.
Gryllotalpa vulgaris (Majo; impr. sub graminibus uti Talpa.)

Plantarum particula (Pflanzenüberreste, künftige Modererde). Cf. *Plantae putridae.*

Thereva plebeja. (larv. sub terra).
Clitellaria ephippium (larv.)
Sciara hyalinipennis „
Dolichopus ungulatus „
Penthetria holosericea „
Tipula nubeculosa „
„ pratensis „
„ oleracea „
Bibio hortulana „
Rhamphidomyia spinipes „
Thereva plebeja „

Plantago major (Grosser Wegerich).

Graphiphora polygona Fabr. (larv. Majo adult.)
„ depuncta Fabr. (larv. id.)
„ rhomboidea Esp. (larv. idem.)
Hesperia paniscus Fabr. (larv.)
Ennomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj Jun.)
Aphis plantaginis.
Acontia luctuosa Hüb. (larv. sec. W. Verz.)
Mamestra suasa L. (larv. Jul. — Sept.)
Phytonomus plantaginis.
Fidonia auroraria Hüb. (larv. Jun. Jul.)
Euprepia cribra (Raupe im Juni).
Noctua T-album W. V. (Auch auf Pfefferkraut).

Hypena proboscidalis (larv.)
Ennomos strigilata (larv.)
Cabera sylvestrata (larv.)
Cidaria ligustraria.
„ russata (larv.)
Melitaea cinxia (larv. hibernans Apr. Maj. excr.)

Plantago media.

Melitaea athalia Borkh. (larv. Apr. Majo.)
Zygaena peucedani Sch. (larv. Jun.)
Caradrina glareosa Esp. (larv. Martio perenn.)
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)

Plantago lanceolata (Spitzwegerich.)

Cidaria russata W. V. (larv.)
Euprepia luctifera Fabr. (larv. hibern., aestivalis.)
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Euprepia fuliginosa Lin. (larv. hibern., autumn. — Mart. Maj. Jun.)
„ matronula Lin. (larv. hibern.)
„ hera Lin. (larv. hibern., Maj.)
„ purpurea Lin. (larv. hibern. — ex.)
Orthosia nitida Hübn. (larv. Majo.)
Mythimna lithargyria Fabr. (larv. Majo.)
Caradrina superstes Hüb. (larv.)
„ ambigua W. V. (larv. pr. vere).
„ alsines Hüb. (larv. pr. vere perannua).
„ respersa Hü. W. V. (larv. pr. vere.)
„ trilinea W. V. (larv. Maj. et Oct.)
„ virens Lin. (larv. pr. vere et sub lap.)
Euprepia plantaginis Lin. (larv. hibernans, Maj., Jul., Sept.)
Melitaea manturna Lin. (larv. Majo.)
Caradrina lenta (larv. Majo.)
„ palustris Hüb. (larv. Jul. Aug.)
Coraebus undatus.
Orgyia fascelina Lin. (larv. Majo Jun. adu.)
Gastropacha trifolii Fab. (larv. autumn. — Junio.)
„ medicaginis Borkh. (larv. adult)
Orthosia macilenta Hüb. (larv. Majo.)
Melitaea cynthia Fabr. (larv.)
artemis Fabr. (larv. hibernans, Apr. Majo.)
„ parthenie Hbst. (larv.)
„ cinxia Lin. (larv. hibernat, majoque adult)
Cidaria ligustraria Hüb. (larv. Apr. Maj.)
Cerastis erythrocephala Fabr. Majo.)
„ glabra Hüb. (larv. Jun. Jul.)
„ silene W. V. (larv. Jun.)
Polia nigricincta Tr (larv. Sept. Oct)
„ serratilinea Tr. (larv. Junio.)
Cabera sylvestrata Borkh. (larv. Majo.)
Zygaena filipendulae Lin. (larv. hibernans majo et jun. adult.)
Melitaea didyma Fabr. (larv. Apr. — Jun)
Xanthia cerago Fabr. (larv. adult. Apr.)
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo.)

Syntomis phegea Lin. (larv. Jun. hibern.)
Euprepia mendica Lin. (larv. Jul. autum.)
„ lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
„ russula Lin. (larv. hibernans, Majo, Jul. Sept. Oct.)
Agrotis aequa (larv. perennis.)
Ennomos strigilata (larv. Apr. et Majo.)

Plantanthera bifolia *Rich.*

Platanus occidentalis (Platane).
Ocaeus bifasciatus Perr. (sub cortice.)
Lebia haemorrhoidalis (sub cortice in Helvet. sept.)

Pleurospermum austriacum *Hoffm.* (Rippensaame).

Plumbago europaea (Grasnelke?). (Istria.)
Grapholitha plumbagana.

Poa annua (Rispengras, Weggras, gemeines Gras.)
Hipparchia maera Lin. (larv. bis, Junio et hibernans.)
„ megaera Lin. (larv. vict. plura moll. gram. specim. generationes duo.)
„ tithonus Lin. (larv. Maj. Jun.)
„ hyperanthus Lin. larv. hibernans.)

Poa eragrostis *Lin.* Cf. *Eragrostis poaeoides.*

Poa pilosa *Lin.* Cf. *Eragrostis.*

Poa aquatica *Lin.* Cf. *Glyceria spectabilis.*

Poa distans *Lin.* Cf. *Glyceria distans.*

Poa nemoralis.

Poa trivialis.

Poa pratensis (Rindgras).
Hipparchia Janira Lin ♂. (larv. etiam in aliis graminibus Jun.)

Podospermum *(Dec.)* **laciniatum.**

Podospermum jacquinianum.

Polemonium *(L.)* **caeruleum** (Sperrkraut. München).

Polistes gallica (französische Wespe)
Xenos sphecidarum Siebold.
„ rossi Kirby. (in segmentis polistis gregatim.)

Pollichia. Cf. *Galeobdolon.*

Polycarpon *(L.)*

Polycnemum *(L.)* **arvense** (Knorpelkraut).

Polygala *(L.)* **vulgaris** (Kreuzblume, Kreuzwurz).

Polygonatum *Desf.* (Salomonssiegel).

Polygonum mite *Schrank.* (Knöterich).
Botys polygonalis Hüb.

Polygonum aviculare (Wegtritt).
Aspilates purpuraria L. (larv. Maj. Jun.)

Polygonum persicaria (Flöhkraut).
Ceutorhynchus floralis Payk.
Mamestra oleracea L. (larv. Jul. — Sept.)
Gastrophysa palygoni.
Mamestra persicariae L. (larv. aestate; sero, Sept.)
Ennomos amataria L. (larv.)
Tipula persicariae Lin. (Larve im August, in den eingewickelten Blättern.)

Euprepia menthastri Fabr. (larv. Aug. — Oct.)
„ lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
Acronycta rumicis Lin. (larv. Jun, Aug. Sept.)
Trachea atriplicis Lin. (larv. Jul. — Sept.)

Polygonum fagopyrum (Buchwaizen).
Gastrophysa polygoni.

Polygonum hydropiper (Wasserpfeffer).
Trachea atriplicis Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Phlogophora lucipara (larv. Aug. Sept.)
Mamestra oleracea L. (larv. Jul — Sept.)
„ persicariae L. (larv. Sept.)
Ennomos amataria L. (larv.)
Euprepia menthastri Farv. Aug. — Octob.)
„ lubricipeda Fabr. Aug. — Oct.)

Polygonum bistorta (Natternwurz).
Argynnis amathusia (larv. perennis; Majo adulta.)
„ aphirape (larv. per. Apr.)
Chrysomela polygoni Fabr.
Haltica helxines Fabr.
Ennomos amataria (larv. Apr. Maj. ineunt.)
Phytonomus Polygoni L.
Apamea conflua (Imago Aug. volans.)

Polypodium vulgare (Tüpfelfarn, Engelsüss).
Phlogophora lucipara (larv. Aug. Sept.)

Polypogon (*Desf.*) **monspeliensis.**

Polypori (Porenpilze). Cf. *Polyporus.*
Dacne humeralis Payk.
Omalium luridum Gyl. (autumn.)
Gyrophaena manca Er.
„ boleti L.
Bolitobius trimaculatus Payk.
Orthoperus atomus Gyl.
Platyura marginata Meig.
Boletobius speciosus Er.
„ pygmaeus Fab.
Cheilosia scutellata (larv. intus.)
Leja fasciata (larv. supra.)
Rhyphus.
Thereva anilis (larv.)
Boletobius atricapillus.
Proteinus brachypterus.
„ macropterus Ill.
Cychramus 4-punctatus Hbst.
Cis boleti.
Scaphisoma agaricina L.
„ boleti Pz.
Catops abdominalis Rosenh.
„ fumatus spence.

Polypori tiliarum (Lindenlöcherpilze).
Phycis mediella Hübn. (larv.)

Polypori alnorum (Erlenlöcherpilze).
Tetratoma fungorum.
Hallomenus humeralis Rhén. (Jun.)
„ affinis Pk.
Dircaea tenuis Rosenh.
Conurus bipunctatus Gro.
Litargus bifasciatus Fab. (Achenthal.)

Polypori fagorum (Buchenlöcherpilze).
Phycis boleti Fabr. (larv. perennis.)
Boletophagus crenatus F.
Litargus bifasciatus F.

Polyporus *Mich.* (Porenpilz). Cf. *Polypori.*

Polyporus versicolor *Lin.*
Cis boleti.
Mycetobia fasciata Meig. (larv.)

Polyporus abietinus.
Mordella perlata (sub sole ardente, Jul.)
Atomaria alpina Chev.
Diaperis boleti (Jun.)
Mordella atomaria Fab. (Jun.)
Anaspis obscura Gyl. (Jun.)

Polyporus fraxineus *Fr.* (Eschen-Porenpilz).
Mycetochares morio Zgl. (Jul.)
,, barbata Latr.
,, flavipes et plures.

Polyporus fomentarius.

Polyporus igniarius *Lin.* (Zunder-, Feuerschwamm).
Bolitophagus crenatus.
Oxyporus rufus Fabr.
Tipula boleti Schrk.

Polyporus medulla Panis.

Polyporus quercinus *Schrad.* (Eichenschwamm).
Opatrum agaricicola Gistel (non agricola, uti Hbst.) (Autumno gregatim cum Diaperide boleti.)
Orchesia micans (larv.)

Polyporus salicinus *Fr.* (Weiden-Löcherpilz).
Eledona agaricicola.
Phycis mediella Hüb. (N. boleti, Fab.) (larva ad ver usque.)

Polytrichum commune (Widerthon). Cf. *Musci.*

Polytrichum juniperifolium *Ro.*

Pomaria (Obstbaumgärten)
Tortrix lepidana Frö. (Jul.)
Orthosia stabilis Hüb. (larv. Jul.)
Bombus pomorum Pan.
,, relegationis Pan. (primo vere.)
Apion foveolatum Kir.
Tortrix sorbiana Hüb. (Jul.)
Anthrenus scrophularlae (in floribus.)
Tortrix incarnatana Hübn. (Jul.)
,, woeberana W. V.
Acronycta tridens Fabr. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
Liparis chrysorrhoea L. (larv. devastans et hibernans.)
Gastropacha populi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Amphidasys pomonaria Esp.
Gastropacha quercifolia Lin. (larv. adulta Majo Junio.)
Homalium brunneum Payk.
Cerambyx hispidus.
Orthosia instabilis Fabr. (larv. Majo Jun.)
Brontes flavipes
Tortrix naevana Hüb. (Jul. Aug.)
Magdalinus pruni. (Thamnophilus.)
Tipula hortulana Schrk. (Imago in floribus primo vere.)
,, marci Lin. (April.)
,, joannis Lin. (Jun. — Oct.)
,, pomonae Fabr.
,, florilega Lin.
Tinea hemerobiella Scop.
Tortrix pomonana W. V.
Geometra sambucaria W. V. (larv. Majo, Junio.)
Noctua oxyacanthae (larv. Maj. Jun.)
,, psi W. V. (larv. Jun. et Sept.)
,, quadra (larv. Jun. Jul.)
Gastropacha neustria.
Episema caeruleocephala.
Liparis monacha.
,, dispar.
,, salicis.

Geometra alniaria W. V. (larv. Jun. et Aug.)
Acidalia (Geometra) brummata W. V. (Frühbirn-Spanner.) (larv. primo vere et ineunte aest.; ♀ sive femina aptera est.)

Pommerania (Pommern, oder Tiefebene am Gestade des Meeres. Dunes, Duynen, Downe, Dünen [Litora]).
Dorcus paralellepipedus.
Silpha thoracica.
Trichius nobilis.
Copris lunaris.
Carabus cancellatus.
" purpurascens.
" granulatus.
Endomychus coccineus. (in sehr kleinen Exemplaren.)
Chysomela cerealis. (Längsstreifen schmaler.)
" 10-punctata. var.
" sanguinolenta.
Cryptocephalus sericeus.
" cordiger.
" flavifrons Fab.
" vittatus.
Pachyta collaris (schwarzviolett.)
Leptura rubro-testacea.
Rhagium indagator (♂ Die Streifen nur durch einige schwärzliche Flecken angedeutet.)
Rhagium nebulosum Gistel. (Sehr klein, wie das kleinste Männchen von Rhagium indagator jedoch nicht schmaler. Decken braungrau mit einem lichten Querstreifen gegen das Ende zu, von schwärzlichem Streife begleitet. Unterleib mit Messingschimmer.)
Saperda carcharias.
" oculata.
" cardui.
Clytus mysticus (Gross und mit vollständiger Zeichnung).
Callidium bajulus var. testacea Gistel. (Capite pronoto, antennis, abdomine pedibusque nigris; elytris testaceis.)
Hylobius abietis (Mit rein weisser Zeichnung).
Tropideres niveirostris.
Rhizotrogus solstitialis.
Melolontha hippocastani.
Anomala julii var. frischii (thorace aeneo-micante.)

Populus alba et canescens *Sm.* (Weisspappel, Silberespe, Alber).
Lithurgus chrysurus (lignum perforans.) (Aix.)
Sesia apiformis Lin. (larv. in ligno, Majo. Julium.)
" sireciformis.
" tenebrioniformis.
Cosmia abluta Hüb. (larv. Maj. ex.)
Orchestes populi.
Cercopis populi (Aug.)
Tachyporus rufus Br. (in truncis.)

Populus tremula (Espe, Aspe, Zitterespe).
Ophiusa lunaris Fabr. (larv. Jul. Aug.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Gastropacha populi Lin. (larv. Majo, Jun.)
Tipula populea Schrk. (Die Larve in einem erbsenförmigen Gallen.)
Homalium concinnum Msh. (sub cortice).
Gastropacha neustria Lin. (larv. noxia Apr. — Jun.)
Gelechia nebulea Stph.

Cidaria silaceata W. V. (larv. Sept.)
,, populata Lin. (larv. Jun.)
,, achatinataHüb.(larv.)
Zerene marginata Fabr. (larv. Apr. Jun.)
Cymatophora subtusa Fabr. (larv.)
Xanthia ferruginea Lin. (larv. majo.)
Notodonta camelina Hüb. (larv. Jun. — Oct.)
Geometra aeruginaria (larv. Aug. et Sept.)
Apatura Clytie (larv. Sept. perenn.)
Phytocoris populi L.
Callistus lunatus F. (perhibernans inter corticem et lignum).
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct. Generatio duplex.)
Hololepta plana Sulz. (sub cortice.)
Rhaphidia notata Fabr.
Notodonta tritophus Fabr. (larv. Jul. — Sept.)
Tortrix hypoleucana Frö. (ad corticem. Jun.)
Cryptocampus populi Hart.
Aphis populi Lin.
Harpyia milhauseri Tr. (larv. Jul. — Aug. exeu.)
Ennomos apiciaria. (larv. Jun.; parasit. et in salicibus.)
Orthosia populeti Fabr. (larv. Apr. exeunt.)
Limenitis populi (larv. Maj. et Jun. adult. Perennis).
Stenura villica (in ligno).
Lemmatophora fagella (larv)
Lita populella rösslerst. ,,
Elachista populifoliella ,,
Ornix anatipennella ,,
Gelechia populellaL. (larv. Jun.)
Acidalia hexapterata (larv.)
Cryptocampus populi Hart.
Tortrix laevigana (larv.)
Paedisca parmatana ,,
Phoxopteryx ramana ,,
Paedisca ophthalmicana ,,
Grapholitha siliceana ,,
Teras caudana ,,
,, ferrugana ,,
,, nebulana ,,
Rhynchites populi Lin.
Platypteryx falcula W. V. (larv.) Maj. et Sept.)
Pygaera anastomosis Lin. (larv. Jun., Jul. ineu. — Aug. Sept.)
Saperda populnea F.
Stenostola nigripes.
Melitaea manturna Lin. (larv. hibernans, exeu. Maj adult.)
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Lul. — Oct.)
Liparis dispar Lin. (larv. Apr. — Aug., devastans.)
,, salicis Lin. (larv. devastans, gregatim; Apr. — Jun.)
Fidonia permutataria Hüb.
Catocala electa Hüb. (larv. Majo — Jul.)
Aradus annulicornis Fabr.
Aphis populeti Panz.
Dorytomus tremulae.
Brephos notha Hüb. (larv. Junio.)
,, puella Esp. (larv. Jun. Jul.)
Phylethus populi.
Notodonta torva Hüb. Tr. (larv. Jun. et Sept.)
Orshosia ypsilon Esp. (larv. aestate).
Aegosoma scabricorne.
Hammatocerus velutinus Dej. (Jun. lavis.)
Harpyia bifida Borkh. (larv. Jun. Sept. in omn. pop. spec.)

Smerinthus ocellatus Lin. (larv. Jul. — Sept. exeunt.)
Gastropacha populifolia Fabr. (larv. perenn. Jun.)
Smerinthus populi L. et var. (larv. Jul. — Sept.)
Acronycta leporina Lin. (larv. Jun. — Oct. exeu.)
Lina populi L.
,, tremulae L.
Cosmia trapezina Lin. (larv. Maj. Jun.)
Clytus liciatus Lin.
Cossus terebra Fabr. (larv. in ligno.)
Gastropacha betulifolia Lin. (larv. Sept. med. ad.)
Lithosia complana Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Catocala elocata Esp. (larv. Maj et Jun.)
,, nupta Lin. (larv.)
Vanessa antiopa Lin. (larv. soc. Jun. Sept.)
Apatura ilia Fabr. (larv. perenn. Junio)
Saperda carcharias (etiam in salicetis.)
Cucujus depressus (primo vere).
Acronycta alni Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. eremit.)
Sesia apiformis Lin. (larv. in staminib. et radic. metamorphosis longa, imago Jun.)
Acronycta alni. (larv. Aug. Sept.)
Catocala fraxini Lin. (larv. Maj. — Jun.)
Pogonocerus pilosus.
Cosmopteryx turdipennella (larv. Maj. inter fol. bin.)
Orygia fascelina Lin. (larv. Maj. Jun. adult.)
Nephopteryx rhenella (larv. Aug. Sept.)
Tortrix maurana (larv. Maj. med.)

Oecophora gibbosella Zell.
,, conscriptella Hüb.
{ Gracilaria stigmatella F.
Tortrix upupaepennella Tr.
(larv. in fol. Aug. ex.)
Pygaera reclusa Fabr. (larv. Jun. Jul. — Aug. Sept., in arbor. juvenil.)
,, anachoreta Fabr. Jun. — Oct.)
Cecidomyia populi (im Splint und Bast, der fault, die Larve)

Populus pyramidalis *Rozier* (Chausséepappel, italienische Pappel).

Amphidasys pilosaria (larv.)
Zerene marginata ,,
Acidalia lobulata ,,
Fidonia defoliaria ,,
Acidalia undulata Lin. ,,
,, brumata ,,
Phycis rhenella ,,
Lita pinguinella ,,
Paedisca minutana ,,
Tortrix lecheana ,,
Fidonia aurantiaria ,,
Psyche graminella
,, heringii Gistel. (Thorace [♂] pilis albidis multis; ad graminellam.)
Hoplia argentea.
Cleonus nebulosus.
Acronycta psi Lin. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
Acidalia sexalata Borkh. (larv. Aug.)
Liparis dispar. L. (larv. Apr. — Aug.)
Cassida murraea (in juvenil.)
Harpyia milhauseri Fabr. (larv. Jul. — Aug. sec. Cl. *Sterler.*)
Orthosia stabilis Hü. (larv. Jul.)
Chrysomela fulgida
Molytes coronatus Latr.

Notodonta dictaea Lin. (larv. Jun. Oct.)
„ dictaeoides Hü. (id.)
Liparis salicis L. (larv. freq. et pernox. Apr. Jun. arbor. generis populi defolians.)
Harpyia vinula Lin. (larv. pr. vere; imago).
Amphidasys betularia L. (larv. Jul. — Oct.)
Acronycta megacephala Hüb. (larv. Jun. — Sept. exeunt.)
Mythimna oxalina (larv. Maj.)
Amphidasys hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
„ prodromaria Fabr. (larv. Jun. — Sept.)
Apoderus avellanae (in arbor. Juv.)
Evaestethus scaber (ad truncos).
Lytta vesicatoria.
Eusomus ovulum.
Trogosita caraboides (sub cort.)
Lithosia complana L. (larv. Majo. Jun.)
Gastropacha populifolia Fabr. (larv. hibern. Jun.)
Oecophora populetorum Z.
Xanthia gilvago Fabr. (larv. pr. vere.)
Catocala fraxini Lin. (larv. Maj. — Jun.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in staminib. omn. popul. post 2 annos imago; Hepiolus cossus Schrk.)
Acronycta leporina Lin. (larv. Jun. — Oct. exeu.)
Calpe libatrix Lin (larv.)
Clythra 8-maculata.
Cryptocephalus 10-punctatus.
„ populi Peir.
Liparis chrysorrhoea (larv. noxissima).
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Boarmia consortaria Fabr. (larv. Maj. autumn.)
Notodonta ziczac Lin. (larv. Jun. — Oct. Imago Apr. Maj. iterum Jul. Aug.)
„ tritophus Fabr. (larv. Jul. Sept.)
„ palpina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
„ camelina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Smerinthus ocellata Lin. (larv. Jul. — Sept. exeunt.)
„ populi Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Vanessa Antiopa Lin. (larv. Jun. Sep.)
Catocala elocata Esp. (larv. Maj. et Jun.)
„ nupta Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Orthosia populeti Fabr. (larv. Apr. exeu.)
Cossus pantherinus Hüb. (larv. et pupa in ligno.)
Orthosia miniosa Fab. (larv. Majo.)
Saperda carcharias (larv. in ligno.)
Cleonus sulcirostris.
Tortrix oporana.
„ ramana.
Cymatophora retusa Lin. (larv. Majo.)
„ fluctuosa Hüb. (larv. Maj. Jun.)
„ or Fabr. (larv. in fol. involv. primo vere et autum ser.)
„ flavicornis Fabr. (larv.).
Cossus terebra (in ligno).
Rhaphidodia opheopsis (larv. sub cortice, aprilis mense.)
Tinea granella.
Sesia asiliformis Fabr. (larv. in

ligno stam. juvenil. arbor. noxiss. Metamorphosis biennis.)
Harpyia erminea Esp. (larv. Imago junio mense et pupa sub terra ad rad cort. Imago Augusto et Sept. adulta.)
" bifida Hüb (larv. Jun. — Sept.)
Amphipyra cinnamomea Borkh. (larv. Jun. Jul.)

Populus nigra *L.* (Schwarzpappel, Schwarzespe, Alleebaum).

Aphis bursaria Lin. (Le Puceron du Peuplier, Reaum. III. IX. Tab 16. 27. In den rothen eiförmigen Beuteln nahe an der Mittelribbe, und in andern rothen Beuteln, die aus jungen Blättern gebildet sind.)
Invulvulus populi Schrk.
Cymatophora retusa.
" Oo.
Noctua rutilago W. V.
Tinea populella Lin.
Saperda populnea (Majo.)
Lithosia complana
Dorytomus tortrix.
Grapholitha siliceana (ad stamina.)
Acronycta rumicis Lin. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Talaeporia pseudobombycella. (Apr. saccus.)
Sesia apiformis Lin. (larv. Majo).
Hololepta plana (sub cortice).
Notodonta crenata Esp. (larv. Aug. *Brahm*).
Amphipyra perflua Hübn. (larv. Majo et Jun. adult)
Pyrochroa rubens. (Larve im Holze. Flugzeit des Imago: Maj., Junius.)
Boarmia repandata Lin. (larv. Maj. Jun. Aug.)
Cossus terebra Fabr. (larv. in ligno.)
Smerinthus populi Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Gastropacha betulifolia Och. (larv. Jul. — Autum.)
Mycetophagus populi.
Pygaera bucephala Lin. (larv. Jul. — Octob.)
Gastropacha populi Lin. (larv. Maj.)
Limenitis populi Lini (larv. Majo et Junio.)
Paromalus complanatus (sub cortice.)
Ennomos apiciaria (larv.)
Boarmia crepuscularia "
Fidonia diversata "
Heterogenea asellana "
Phycis rhenella "
Omaloplia brunnea (Münch.)
Notodonta palpina Lin. (larv. Oct.)
Zeugophora subspinosa.
Gastropacha populifolia Fabr. (larv. perenn. Junio.)
Cerylon populi Gistel.
Cymatophora bipuncta Borkh. (larv. Aug. Sept.)
" octogesima Hüb. (larv.)
Cidaria prunata Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Smerinthus ocellatus Lin. (larv. Jul. — Sept.)

Populus canadensis (Kanadische Pappel).

Sesia apiformis Lin. (larv. in stamin. et rad.)
" asiliformis.

Populus balsamifera (Balsampappel).

Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)

Aplistus rondanii Vill. (sub cort. Pop. Sept. etiam in boletis.)

Populus monilifera *Ait.* (Alleebaum).

Portulaca oleracea *L.* (Portulak).

Donacia crassipes (Italia. *Rossi.* forte fortuna ?)

Posidonia *(König).*

Postes fenestrarum (Fensterkreuzstöcke).

Lepisma lineata.

Potamogeton natans (Schwimmendes Saamenkraut).

Nymphula potamogetalis Gist. (vgl. Nymphula potomogalis Hü., G. potamogata Lin.)

Helophorus aquaticus.

Potamogeton lucens.

Nymphula potamogetalis.(larv.)

Potentilla aurea (Fingerkraut).

Sibynes potentillae Germ.

Potentilla argentea.

Hesperia alveolus (larv.)

Phoxopteris adspersana. (larv. Jun.)

Potentillsa anerina.

Potentillpta reans.

Pottia cavifolia *Ehrh.* Cf. *Musci*

Poterium *(L.)* **sanguisorba** (Becherblume).

Prasium *(L.)*

Prata (Matten, Wiesen). Cf. *Gramineta etc.*

Locusta viridissima.

Mordella fasciata.

Syrphus pratorum Ill.

Dolichopus fasciatus.

Pempelia carnella.

Tipula oleracea. (Frisst die Dammerde als Larve, wodurch Würzelchen des Grases locker werden.)

Culex bifurcatus.

Volucella meridiana Müll. (Imago.)

Cercopis 4-punctata.

„ pallida Schrk.

Cicada leucocephala Fab. (Jun. Jul.)

„ interrupta.

Noctua glyphica W. V.

Tinea culmella W. V. (Vere et autumno)

„ perlella Scop. (Majo et iterum augusto.)

Cimex prasinus.

Tinea pascuella W. V.

„ compositella Fabr. (Majo.)

„ colonella W. V.

„ tribunella W. V.

Homalysus suturalis (primo vere).

Acrydium subulatum.

„ bipunctatum.

„ xiphothyreum Schrk.

Locusta verrucivora.

Gryllus migratorius (indigenus).

„ viridulus.

„ caerulescens.

„ stridulus (in sylvaticis.)

„ grossus.

Pyralis aversalis Schrk. (Jun.)

„ fascialis Schrk. (anguinalis Hüb., Imago Majo.)

Geometra glarearia W. V.

Timarcha tenebricosa Laich.

Tinea pratella W. V.

Alucita trichodactyla W. V.

Cimex pabulinus.

„ laevigatus.

Alucita megadactyla W. V.

Tinea sulzella W. V.

Tinea reaumurella W. V. (Imago Majo.)
Bombus muscorum (über der Erde.)
Bombus terrestris.
Tinea atrella W. V. (Jun. Imago).
„ trischella W. V. (Maj. Jun.)
„ pennella W. V. eodem tempore).
„ monacella Schrank (eod. t.)
Haltica aterrima Schrk.
„ atra Laich.
Clythra collaris.
„ quadripunctata.
Tinea carnella Fabr.
Cicada lineola.
Tipula contaminata Fab. (Majo.)
„ lunata Schrk.
„ pratensis Scop.
Cicada hyalina Schrk.
Glochina sericata Meig. (Majo et Jun.)
Tipula nubeculosa Meig.
„ motitatrix Schrk.
Cercopis oenotherae Scop.
Ichneumon delusor Schrk. (Augusto.)
Tenthredo ferruginea Schrk.
Melolontha fullo (Imago Jul.)
„ vulgaris (larv. Imago in arboribus.)
Malachius equestris.
Carabus auratus.
„ granulatus.
Capsus bipunctatus Herr.
Meloë proscarabaeus (primo) vere).
„ majalis Fabr.
Tipula bimaculata Fabr.
„ flavescens Schrk.
„ lineata Schrk.
Orsodachna cerasi (in montosis).
Tortrix germana Hüb. (Majo Jun.)
„ inundana W. V. (Jul.)
Phoxopteris lanceolana.
Larentia mensuraria.
Tortrix argyrana Hüb. (Jun.)
Adela rufifrontella.
Plutella xylostella (margines prat.)
Grapholitha cuphana Tsch.
Fidonia clathrata.
Sericoris cespitana (frequentissima)
Atherix immaculata (Junio et Majo.)
Platypeza fasciata Pan.
Gomphocerus parallelus Chr.
Tortrix siculana Hüb. (Jul.)
Helophorus nubilus F. (Glurns.)
Idaea ornataria.
Athalia aethiops Fab.
Chilo pascuellus Lin. (in pratis sicc. Jun. Jul.)
Argynnis Ino (larv. Majo.)
Capsus niger Herr.
Cicindela germanica L. (Aug.)
Anthocomus cardiacae L. (Jun.)
Charopus pallipes Ol.

Prata aprica (Sonnige Matten). (Italia)
Locusta tuberculata Ross.
Chrysomela marginata.
Cryptocephalus moraei.

Prata uda (Nasse oder feuchte Wiesen).
Tortrix lanceana Hüb. (Jun.)

Prata turfacea (Torfwiesen).
Podura grisea Degeer.

Prata humida (Nasse Wiesen).
Anopheles bifurcatus Lin.
Simulium reptans.
Chironomus punctatus.
Chlaenius vestitus (sub lapidib.)

Gryllus grossus L.
Podura gilvula Koch.
„ canescens Ko.
Pterophorus tephradactylus H. (Jun.) (Morastwiesen).
Achoreutes albellus Koch.
Leptis aurata Fabr. (Majo.)
Paidium flaveolum Ko.
„ candidum Koch.
Chilo mucronellus Zink.
Leptogaster cylindricus.
Podura olivacea Ko.
„ viridula Ko.
Lycaena erebus Fabr. (Jul. Aug.)
Gryllus crassipes Charp.
Xiphidium fuscum F. (ad arbusta.)
Macrocera lutea Panz.
„ phalerata Wild.
Tipula 4-maculata Schrk.
„ hortorum Lin.
Limnobia punctum Meig.
Tipula pruinosa Meig.
„ pratensis Fabr.
Limnobia angustipennis Meig.
„ pictipennis Meig.
Hybos muscarius Meig.
Limnichus versicolor Wtl. (Junio ad lac benac.)
Georyssus pygmaeus Fab.
„ laesicollis Ullr.
Parnus prolifericornis.
„ nitidulus Heer.

Prata sylvatica (Waldwiesen).
Bombylii species.
Limnobia lineola Meig.
Tipula cervina Meig.
Tortrix dubitana Hüb. (Maj.)
Phaedon pyritosum (Jun.)
Psyche pulla Tr.
Tortrix tesserana.
Anchinia bicostella.
Melitaea cinxia Lin. (ex Maj. et Jun.)
„ didyma Fabr. (Jun. Jul. Aug.)
Atychia statices Lin. (eun. Jul.)
Scatophaga gemmata Germar.
Melitaea athalia Bork. (Imago ex. Maj. — Aug.)
Tabanus autumnalis Lin.
„ italicus Fabr.
„ rusticus Lin.
„ tropicus Lin.
„ alpinus Scop.

Prata montana (Bergwiesen).
Tortrix baumanniana Fabr. (Maj. Jun.)
„ cruentana Frö. (Jul. Aug.)
„ gouana Lin. (freq., Junio.)
„ incarnatana Hübn. (Jul.)
Barbitistes autumnalis Hagenb.
Locusta cantans Charp.
Phoxopteris siculana.
Cochylis rubellana.

Prenanthes purpurea (Hasenlattich; Hasensalat).
Heliothis cognata (larv. Sept.)
Coccus prenanthis Schrk.
Cucullia lactucae Fabr. (larv. Jul. — Sept.)
„ lucifuga W. V. (larv. Jul. — Sept.)

Prenanthes muralis. Cf. *Phoenicopus.*

Primula officinalis *Jacq.* (Fastenblume, Schlüsselblume). (Primula veris var. Lin.)
Triphaena linogrisea Hübn. et W. V. (larv. hibern., April. adult.)
Omalium florale Payk. (in flor.)
„ triviale Eri.
Triphaena fimbria Lin. (larv. vorax; Majo adult hibernat.)

Noctua brunnea (larv. Apr. Maj adulta)
Xylina rurea Borkh. (larv. Mart.) *Treitschke*.
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat.)
Triphaena pronuba Lin. (larv. Apr. adult. noctur.)
Cidaria montanaria Tr. (larv. Apr. Maj. sub fol.)
Noctua baja (larv. polyphaga ineunte Maj.)
Orthosia nitida Hü. (larv. noctivaga Majo. *Freyer*. Dubio.)

Primula veris *Lin.* Cf. *Primula officinalis*.

Primula vitaliana *Lin.* Cf. *Aretia vitaliana*.

Primula auricula (Aurikel).
Triphaena pronuba Lin. (larv. Apr. adult. nocturn.)

Primula farinosa.
Anthobium excavatum Er.

Primula elatior *Jacq.*
Polia herbida (larv. oleracea Majo adult.)
Noctua festiva (larv. April. et Maj. adult.)
„ brunnea (larv. perenn. Apr. et Maj. adult.)
Omalium robustum Imhoff.
Melitaea lucina (larv. Jul. et Aug. perhibernans.)

Prismatocarpus *(Her.)* **speculum (Specularia).**

Prismatocarpus hybridus.

Prunella *(L.)* **vulgaris** (Brunelle).

Prunella grandiflora *Jacq.*

Prunus *L.* (Steinobst, Pflaume und Kirsche). Cf. *Cerasus*; et *Prunus avium*.

Prunus armeniaca (Aprikose).
Saturnia pyri L. (larv. Jul. Aug.)
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Coccus persicae Schrank. fn.
Noctua tridens (Larve im Juni und August.)
Tortrix oporana W. V. (Jun.)
Geometra defoliaria W. V.
Tortrix woeberana (Raupe frisst in Baumstämme cylindrische Höhlen. Verpuppt sich Ende Mai's).
Nitidula 4-pustulata Herbst. (larv. Maj. Jun.)
Geometra gemmaria (Raupe vom Herbst durch Winter bis Ende Mai. Zwei Generationen.)
„ brumata W. V. (larv. primo vere.)
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult exeu. Maj. et Jun.)
Geometra vernaria L. (larv. pr. vere).
Coccus prunastri Fonscol. (Prunelier d'Aix.)

Prunus spinosa (Schwarzdorn, Schlehenstrauch).
Saturnia spini W. V. (larv. Maj. Jun.)
Salpingus denticollis.
Catocala paranympha Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Molorchus pygmaeus Dej.
Leptura spinosae Schrk. (Im Maimonde im Marke der Schlehendornzweige. *Schrk.*)
Psyche nitidella Hüb. (larv.)
Smerinthus ocellata Lin. (larv. Jul. — Sept., Imago Maj. Jun. ann. seq.)
Geometra vernaria L. (larv. primo vere. Cf. *Prunus*.)
Fidonia defoliaria L. (larv. Maj. Jun.)
Orgyia gonostigma Fabr. (larv. Maj. Jun. Aug.)

Orgyia fascelina Lin. (larv. Majo. Jun. ad.)
„ antiqua (larv. Sept.)
Ennomos crataegata L.
„ prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Episema caeruleocephala Lin. (larv. Maj. Jun.)
Ennomos lunaria Schrk. W. V. (larv. Jun.)
Tinea xylostella W. V. (Imago Jul.)
Amphidasys pilosaria Hüb. (larv. Maj. — Jul.)
Crocallis elinguaria Lin. (larv. Maj. Aug. hibernat.)
Aspilates purpuraria L. (larv. sec. Fabr.) Cf. *Polygonum.*
Zerene grossulariata Fabr. (larv. Sept. in fol.)
Geometra bupleuraria Fab. (larv. Jun.)
Orthosia munda Fabr. (larv. Majo.)
Amphidasys hirtaria L. (Jul. — Sept.)
Miselia oxyacanthae Lin. (larv. variabilis, Junio ad.)
„ culta Fabr. (larv. Aug. Sept.)
„ oleagina Fab. (larv.)
Acronycta strigosa Fabr. (larv. Sept. exeu. adult.)
„ tridens Fabr. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
„ psi Lin. (larv. eod.)
Gastropacha neustria Lin. (larv. noxia Apr. — Jun.)
„ Gastropacha lanestris Lin. (larv. Maj. et Jun. gregatim.)
Euprepia dominula Lin. (larv. hibernans, Apr. Maj.)
Miselia oleagina (larv. Maj. et Jun. in umbrat.)
Euprepia grammica Lin. (larv. Majo.)
Psyche carpini Schrk.
Platypteryx spinula W. V. (larv. Aug. Sept.)
Boarmia consortaria F. (larv. Maj. Autumn.)
Amphipyra perflua (larv. Majo — Junium medium).
Lithosia complana L. (larv. Maj. Jun.)
Aphis cerasi Fabr.
Hadena strigosa (larv. Octob.)
Tortrix cerasana Hübn.
Tortrix ciliana Frö. (freq. in floribus; Apr. Maj.)
Phoxopteris contaminana (larv. Maj. exeu.)
Gastropacha everia Fabr. (larv. juv. socialis; exeu. Maj. ad.)
Salpingus roboris.
Rhinosimus planirostris (Apr. — Jun.)
{ Tropideres cinctus.
{ Anthribus cinctus.
Tinea oxyacanthella Fabr. (Majo larva.)
„ tiliella Schrk.
Fidonia aescularia W. V. (larv. Majo.)
„ rupricapraria Hü. W. V. (larv perenn.?)
Musca cynipsea Fabr. (in flor.)
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Anthocomus fasciatus (Sommer.)
„ equestris „
„ analis.
Acaena sambucaria L. (larv. quae omnibus pruni speciebus victitat pr. vere et autum.)
Gastropacha crataegi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Pontia crataegi Lin. (larv.)
Sericoris olivana.
Diphthera ludifica Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Phycis suavella (Sommer larv.)

Gastropacha pruni Lin. (larv. adult. Maj. Jun.)
Atychia pruni Fab. (larv. Maj. hibernans.)
Capnodis tenebrionis L. (in Tyrolis valle Adige.)
Pyrausta palliolalis Hübn. (larv. Apr. Maj.)
Papilio podalirius L. (larv. eremitica. Imago Maj. Aug.)
Catephia leucomelas Hübn. (larv. vernalis.)
Atychia infausta Lin. (larv. Jun.)
Tortrix brunnichiana Fabr. (frequens. Majo Jun.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Jun. adult.)
Tortrix pruniana Hüb. (Maj. frequens.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autumn. — Jun. ann. seq.)
Leiopus nebulosus. (Majo et (Junio.)
Fidonia prunaria L.
Lycaena spini W. V. (larv. Jun. adult.)
„ pruni Lin. (larv. Maj. Jun.)
„ betulae Lin. (larv.)
Hedobia imperialis (aestate.)
Cis alni (Apr. Jun.)
Cerylon terebrans.
Catocala hymenaea Fab. (larv. Majo.)
Gastropacha quercifolia Lin. (larv. adulta Maj. Jun.)
Bostrychus suturalis (aestate.)
Saturnia carpini W. V. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Alucita pentadactyla W. V. (larv. Maj. et Jun.)
Ornix meleagripennella (larv.)
„ anatipennella „
Elachista blancardella „
Rhinosia fasciella „
Hyponomeuta padella „
Hyponomeuta rorella (larv.)
Penthinia pruniana „
Scopula prunalis „
Cidaria ruptata „
„ prunata „

Prunus insititia *L* (K r i e c h e n, H a f e r s c h l e h e, S p i l l i n g. Eigene Art. Mit Varietät „P f l a u m e").

Prunus domestica (Z w e t s c h g e).

Eristalis fulminans Fabr. (inter. Aphides. Italia.)
Scopula prunalis.
Tinea padella W. V. (larv. primo vere.)
Fidonia defoliaria W. V. (larv. aestate; Majo et un.)
Alucita pentadactyla W. V. (larv. Maj. Jun.)
Penthinia pruniana (Raupe im April und Mai auch auf Kirschenbäumen.)
Noctua quadra (larv. Jun. Jul.)
Acronycta psi. (larv. Jun. Aug.)
Geometra clypeata (Raupe vom Frühling bis Anfang Sommers.)
„ sericearia (Raupe im Lenze).
Cidaria prunata Lin. (Raupe vom April bis Juni auf Mirabellen, Pflaumen u. Kirschbäumen.)
Orthosia instabilis (larv. Maj. Jun.)
Chermes pruni Scop.
Tortrix oparana W. V.
Geometra vernaria (Raupe mit zweifacherGeneration: Frühling und Frühsommer, Spätsommer und Herbst.)
Magdalinus pruni (Larve in jungen Trieben der Pflaumen und Aprikosen.)

Rhynchites cupreus.
Ennomos prunaria (Raupe kömmt im Herbste aus dem Ei und ist im Mai erwachsen.)
" lunaria (Raupe hat zwei Generationen: Mai und Juni und September.)
Ypsolophus ephippium (Tinea pruniella.) (Raupe.)
Noctua paranympha Fabr. (Auf Goldpflaumen im Mai und Juni die Raupe)
Psyche pruni Schrk. (larv. fol. tenera devastans.)
Eccoptogaster rugulosus Knoch. (larv. sub cortice.)
Tortrix woeberiana (larv. habit at intra corticem et lignum Pruni domestici et cerasi, quarum librum labyrinthorum forma exedit, et morboso humorum effluvio tabem inducit.)
Saperda praeusta (larv. sub cortice).
Plutella asperella.
Sesia culiciformis Lin. (larv. in cortice).
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult. exeunte Majo et Jun.) Cf. *Carpinus*.
Miselia culta Fabr. (larv. Aug. Sept.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. et Jun. adult.)
Tortrix glareana Fröhl. (Maj. Jun.)
Papilio podalirius L. (larv. Imago Maj. Jun.)
Thamnophilus violaceus.
Lycaena betulae Lin. (larv. Apr. Maj.)
Saturnia pyri W. V. (larv. Jul. Aug.)
Orgyia gonostigma Fabr. (larv. Maj. Jun Aug. Sept.)
" antiqua Lin. (larv. Maj. un. Aug. Sept.)
Ennomos crataegata L. (larv. pr. vere.)
Acronycta bradyporina Tr. (larv.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Miselia oxyacanthae Lin. (larv. Jun.)
Xylina rhizolitha Fabr. (larv. Maj Jun)
" petrificata Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Orthosia munda Fabr. (larv. Majo.)
Xylina perspicillaris Lin. (larv. Jun. Aug.)
" radiosa Esp. (larv. Jun. — Aug.)
Aphis pruni Geoffr.
Gastropacha lanestris Lin. (larv Maj et Jun. gregatim.)
Eccoptogaster pruni R.
Zerene fluctuata Lin. (larv. Jun. Autumno.)

Prunus avium (Süsskirsche. Zuccar.)

Thamnophilus cerasi.
" asphaltinus Steph.
" pruni Lin.
Argyresthia pruniella L.
Coraebus undatus F.
Trypanea cerasi (Lin.) Schrk. (Larve im Fleische der Kirsche. Fleye schwärmt im Mai.)
Tephritis cerasi (Made im Fleisch.)
Tortrix pruniana (Penthinia; Raupe: April, Mai.)
" cynosbatana.
Boarmia rhomboidaria W. V. (larv. Sept.)

Aphis cerasi Fabr.
Ceutorhynchus pruni Stu.
Carpocapsa woeberiana (Raupe im Bast und Splint.)
Noctua flavicincta (Larve im Juni.)
Tortrix cerasana Hüb. (in foliis temp. florescent.)
„ siculana.
„ lecheana.
„ pomonana (larv. hujus carpocapsae poma deperdit prunorum).
Diphthera ludifica Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Saturnia pyri L. (larv. Jul. Aug.)
Larentia prunata.
Argyresthia pruniella (larv. Maj. in fol. anth.)
Orsodachna cerasi (cotyled.)
Geometra cerasata (Raupe im Mai.)
Orthosia instabilis (larv. Maj., Jun. etiam in amygal.)
Anthonomus druparum (in flor.)
Balaninus cerasorum Pay.
„ villosus.
Xylina cassinia Fab. (larv. Maj. — Aug.)
Tortrix sorbiana Hüb. (larv. Majo. *Roesel.*)
Vanessa polychloros Lin. (larv. socialis.)
Gastropacha lanestris Lin. (larv. Maj. et Jun. gregaria.)
Trypeta signata Meig. (larv. pernox. ceras.)
Eccoptogaster pruni.
Zerene temerata W. V. (larv. Jul.)
Larentia psittaeata Fab, (larv. Maj. Jul. Aug.)
Amphidasys hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
Alucita pentadactyla.
Orneodes anatipennella.
Lita cerasiella.
Hypsolopha asperella.
Hyponomeuta cognatella.
Lematophora gelatella.
Tortrix diversana.
„ crataegana.
Penthinia variegana
Cidaria prunata.
Larentia rectangulata.
Herpipteryx scabrella.
Zerene fluctuaria.
Orneodes anseripennella.

Prunus cerasus *L.* (Weichsel, Sauerkirsche).
Scraptia fusca Ltr. (Jun. auch im Gras.)

Prunus padus (Traubenkirsche, Elexe, Else, Papstweide).
Syntomis phegea Lin. (larv. Jun. hibernans. Sec. *Ochsenheimer.*)
Balaninus druparum (in nucleis).
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in ligno).
Coccus padi Schrk.
Aphis padi Lin. (In den Fruchttrauben und jungen Trieben, ferner auf den Unterseiten der Blätter).
Saperda scalaris (vide Betula).
Clytus verbasci F.
Lyonnetia cerasifoliella H. (lrv.)
Paedisca profundana Fis. v. R. (larv. adult. Maj. med.)
Paedisca padana Lienig. (larv. Maj. ineunt.)
Hyponomeuta cognatella (Die überwinterte Raupe im Mai und Juni.)
Penthinia pruniana (larv.)
Hyponomeuta evonymella (larv.)
Phoxopteris naevana (larv. Maj. et Jun.)
Hyponomeuta padella (larv.)

Tinea padella W. V. (tempore vernali.)
Plutella padella (Ueberspinnt als Larve den Baum ganz.)
Paedisca schreberiana (larv. Maj.)
Pentatoma baccarum L.
Tortrix padana Schrk. (Jun.)
„ oporara W. V.
Trichiosoma betuleti (in sylvis quercinis).
Pamphilius sylvaticus.
Heterogenea assellana (Imago Junio).
Psen sylvaticus Schrk. (nach *Degeer.*)
Scopula prunalis (larv. Maj.)
Curculio virgo Goeze (in den Blüthen).
Lycaena quercus (larv.)

Prunus mahaleb.

Prunus cerasifera *Ehr.* (Kirschpflaume).

Psilanthera *(Link.)*

Psilurus (*Trin.*) **nardoides.**

Psoralea *(L.)*

Psoroma *(Fries.)* **muscorum.** Cf. *Lichenes.*

Psora *(Hoff.)* **circinata** *Ach.* Cf. *Lichenes.*

Psora subfusca *Fries.*

Psora atra *Ach.*

Pteris aquilina (Adlerkraut, Saumfarrn).

Hepiolus velleda Esp. (larv. ad radices. Imago Julio in montosis).
Eriopus pteridis Fabr. (larv. sub foliis, solitaria; Augusto et Septembre adulta.)
Capsus pteridis Fall.

Pterocephalus *(Vaill.)*

Pteroneuron *(Dc.)*

Ptychotis bunius.

Pulicaria vulgaris *Gaert.* (Flohkraut). *(Pulicaria dysenterica.)*

Pulicaria *(Gaert.)* **viscosa** *L.*

Pulicaria dysenterica.

Pulicaria poticaria.

Pulmonaria officinalis (Lungenkraut).

Haltica nemorum L. (Majo.)
Hyponomeuta lithospermella. (larv.)
Alucita icarodactyla.

Pulsatilla vernalis. Cf. *Anemone.*

Punica granatum (Granatapfelbaum).

Cossus aesculi (larv. in ligno.)

Pupa notodontae camelinae (Eulenpuppe).

Eulophus damicornis Kirby.

Pupa scavae ribesii (Muckentönchen).

Ceratophron puparum Bohem.

Pupae lepidopterorum (Fleyenpuppen).

Ichneumon luteus (In den Raupen des Bandweidenspinners.)
Ichneumon xanthopus Schrk. (Des Hundszungenspinners).
„ dipsacanae Schrk. (In der Puppe des Kartenwicklers.)
„ compunctor Schrk. (In der Raupe des Bandweidenspinners.)
„ puparum Dej. (Besonders in denen des Kohlfalters.)

Pupivorae (Puppenfresser).

Species generum Evania, Foenus, familiae Ichneumonidum; porro Braconidae, Alysiidae.

Putoria *(Pers.)*

Putrescentia (Faules, fäulig Wasser).

Muscarum aliqu. larvae.

Helophilus tenax et pendulus (larv.)

Pycreus *(P. B.)* Cf. *Cyperus.*

Pyrethrum *W.* (Bertramswurzel).

Pyrola rotundifolia (Wintergrün).

Pyrrhochroae coccineae larvae.

Xylophagus ater (larv.)

Pyrus communis (Holzbirn, Kernobst).

Ennomos illunaria Hü.
„ erosaria W. V. (Majo larv.)
Crocallis elinguaria Lin. (Maj. Aug.)
Ennomos lunaria Schra. (larv. (Jun. Aug. Sept.)
Aglia tau L. (larv. Jun. Aug.)
Acidalia brumata (Raupe zu Anfange April.)
Fidonia defoliaria (Raupe im im Mai und Juni; auf allen Obstbäumen, dann Linden, Eichen, Buchen, Birken, Rüstern, Erlen, Weissdorn, Schlehen und Elzbeeren.)
Cecidomyia nigra (larv. in juvenil.)
Sciara schmiedbergeri Koll. (larv.)
Ulidia erythrophthalma Hellw. (in fructu exeso)
Ennomos alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Apate capucina L.
Cossus aesculi Lin. (larv. in staminib. et ram.)
Acaena sambucaria L. (larv. primo vere)
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult Majo exeu. Jun.)
Phyllobius pyri.
„ psittacinus Zenk.
Polydrosus pyri.
Saturnia pyri W. V. (larv. Jul. Aug.)
Ennomos crataegata L. (larv. pr. vere).
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Octob.)
Amphidasys pilosariaHüb. (larv. Maj. — Jul.)
Papilio podalirius Lin. (larv.)
Pontia Crataegi Lin. (larv.)
Eccoptogaster pyri.
Lithosia munda (Raupe im Juni und Juli.)
Saperda rufimana Schrk., Fröhl. (In den Zweigen.)
Xylina lithoxylea Fabr. (larv. in Styria alpina).
Hepiolus lupulinus Lin. (larv. ad radic. (in ligno?) Imago Maj. — Jul.)
Liparis dispar L. (larv. Apr. — Aug.)
Vanessa polychloros Lin. (larv. (social.)
Coccus pyri Schrk.
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat; carpa devorat.)
Xylina nubeculosa Esp. (Imago, ad truncos primo vere.)
Tortrix pomonana (poma deperdit larv.)
Gastropacha quercifolia (Frühbirnspinner. Jul. Aug. Raupe im September, überwintert und ist im Juni Puppe. Sie geht Aepfel, Pflaumen, Pfirsiche und Rosen an.)
Episema caeruleocephala (larv. (larv. Maj. Jun. Wie obige.)
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenivora.)
Noctua tridens (larv. Jun.)
Psen pyri (Sec. Cl. D. *Reaumur.*)
Tortrix tripunctana. vict foliis.)

Tortrix holmiana Müll. vict. foliis.)
„ wahlbomiana (larv. Jul. Aug.)
Diphthera ludifica (larv. Sept. Oct. perenn.)
Gelechia leucatella L. (ad stamina).
Cerastis satellitia (Raupe im Juni und Spätjahr. Lebt übrigens auch auf Himbeer-, Stachelbeer- und Johannisbeersträuchen.)
Cosmia pyralina (larv. April. Maj. Jun. etiam in Pyro malo).
Tinea elutella (Als Larve in gewelkten Birnen).
Cosmia pyralina (larv. April et Maj. noxiss.)
Dicerca berolinensis F. (in vetust. stamin.; ebenso in geschältem Holz.)

Pyrus nivalis (Schneebirne).
Cymatophora ambusta Fabr. (larv. Majo.)

Pyrus malus sylvestris (Holzapfel, gemeiner Apfel.)
Sesia mutillaeformis (larv.)
Clytus arietis β. (in ligno putrido ramorum.)
Hyponomeuta malinella Zell. (larv.)
Teras abildgaardana (larv.)
Larentia psittacata „
„ rectangulata „
„ cydoniata. (eadem.)
Aglia tau L. (larv. Jun. — Aug.)
Choreutes parialis (larv.)
Gelechia leucatella (larv. Maj.)
„ rhombella (larv. Majo.)
Hadena strigosa (larv. Oct.)
Trichodes apiarius (Larve jagt unter der Rinde auf kleine Thiere.)
Carpocapsa pomaria.
Diphthera ludifica (larv. Sept. adult.)
Gastropacha everia Fab. (larv. Majo adult.)
Cerastis rubiginea Fabr. (larv. Junio adult. perenn.)
Saturnia spini W. V. (larv. Maj. Jun. perenn.)

Pyrus malus (Zahmer Apfel).
Anobium rufipes (ligno vetust.)
Sesia culiciformis Lin. (larv. in cortice Apr. Maj.)
Pogonocerus hispidus.
Coptogaster scolytus (in cortice).
Aphis pyri L.
Saturnia pyri L. (larv. Jul. Aug.)
Apion pomonae L.
Phyllobius vespertinus.
„ serotinus Meg.
Hyponomeuta malinellus. (larv.)
Pontia crataegi L. (larv.)
Capsus squamosus Mey. (ambiguus fallen. Jun.)
Papilio podalirius Lin. (larv.)
Ennomos crataegata L. (pr. vere: larva.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adulta.)
Capsus pyri Mey. (Jun.)
Diphthera ludifica (larv. Sept. Oct. perennis).
Tinea malella Schrk. (Unter der Blatthaut der Blätter, worunter die Raupe Gänge minirt. Schrank.)
„ clairvilella Fabr. (larv. julio mense in foliis).

Tinea padella (Sec. Cl. *Réaumur.*)
Carpocapsa pomonana (Raupe in den Aepfeln.)
Cossus aesculi (larv. in ligno).
Chermes pyri Deg.
Acronycta psi (Raupe einsam, auf allen Obstbäumen. Juni und August.)
Larentia rectangulata (Raupe kömmt vor dem Winter aus dem Ei und überwintert in Ritzen der Baumrinden; kömmt im Mai hervor.)
Amphidasys pomonaria Esp. (Raupe im Mai, Juni u. Juli auf Zwetschgen, Birnen etc.)
Noctua pyralina (larv. Maj. Jun.)
„ trapezina (Raupe zu Ausgang des April.)
Acidalia brumata (Raupe Anfangs April; „Frühbirnspinner".)
Lita cerasiella (larv. etiam in Pyro communi uti omnes sequentes).
Hypsolopha asperella.
Lemmatophila gelatella.
Tortrix diversana.
„ crataegana.
„ holmiana.
Penthinia variegana.
Hercynia palliolalis.
Choreutes alternalis.
Miselia aprilina Lin. (larv. Majo adult.; Borkhaus.)
Larentia psittacata Fab. (larv. Maj. Jul. Aug.)
Podura arborea Deg. (sub cortice putrescent.)
Anthrenus scrophulariae (in floribus).
Miselia oxyacanthae Lin. (larv. Jun.)
Liparis chrysorrhoea Lin.(larv. devastans, hibernans.)
Fidonia defoliaria L. (larv. pomar. noxa Maj. Jun.)
„ bajaria Hüb. (id.)
Larentia cydoniata Borkh. (larv. Majo ?)
Anthonomus pomorum L.
Cidaria prunata Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Gastropacha neustria Lin (larv. plenar. devast. Apr. exeu. — Jun.)
Smerinthus ocellatus Lin. (larv. Jul. — Aug.)
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenifora.)
Aphis mali Fabr. (pomi Degeer; sub foliis).
Ennomos alniaria L (larv. Jun. Jul.)
Liparis monacha L. (larv. devastans Jun. Jul.)
„ dispar L. (larv. Apr. — Aug. in pomar. omnib. pernox.)

Pyrus cydonia *L.* Cf. *Cydonia vulgaris.*

Pyrus torminalis. Cf. *Crataegus, Sorbus.*

Querceta (Eichenwälder). Cf. *Quercus.*
Herminia tentaculalis.
Crocallis pennaria (larv. Jul. et Aug. adult.)
Tortrix cynosbana Fabr. (Majo.)
Pyralis srigulalis (lrv. Maj. Jun.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in omn. stamin.)
Ledra aurita.
Tortrix leucopterana Hüb. (April.)
Notodonta camelina Hüb. (larv. Jun. — Oct.)
Idaea bisetata Borkh. (Jul.)
Colias rhamni L. (larv.)
Crocallis quercaria L.

Mesosa curulionoides.
Cabera punctaria Lin. (larv. Jul. Autumn.)
Acalles roboris Curt.
Liparis detrita Esp. (larv. hibernans.)
,, rubea W. V. (id.)
Saturnia carpini W. V. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Liparis dispar. L. (larv. Apr. — Aug.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Notodonta argentina Fabr. (larv. Jun. Jul. Aug. humilior. arbustis.)
Hadena convergens Hühn. (larv. pr. vere, Majo adult.)
Notodonta velitaris Hüb. (larv. Aug. Sept.)
,, melanogona Gistel (melagona Hüb. lrv.)
Aglia tau L. (larv. Jun. — Aug. sec. Auct.)
Agrotera flammealis.
Liparis auriflua Fabr. (larv. Junio adulta; hibernat.)
Phlogophora fovea (larv. in fol. aestate.)
Liparis monacha L. (larv. Jun. (Jul.)
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Liparis V nigrum Fabr. (larv. perhibernans.)
Lithosia complana Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Ophiusa lunaris Fabr. (larv. Jul. Aug.)
Harpyia milhauseri (larv. Jul.)
Ennomos illunaria (larv.)
,, illustraria ,,
,, angularia ,,
,, erosaria ,,
,, quercinaria ,,
Ellopia honoraria ,,
,, margaritaria ,,
Tischeria complanella Zell. (larv.)
Ornix pallidipennella (larv.)
,, hilaripennella ,,
,, lusciniaepennella ,,
Rhinosia fissella ,,
Phycis quercella ,,
,, roborella ,,
,, tumidella ,,
,, consociella ,,
Lematophora fagella ,,
Teras literana ,,
Phoxopteryx badiana ,,
,, penkleriana ,,
Paedisca profundana ,,
,, corticana ,,
Tortrix sorbiana ,,
,, xylosteana ,,
,, heparana ,,
,, cerasana ,,
,, ribeana ,,
,, plumbana ,,
,, corylana ,,
,, viridana ,,
,, lecheana ,,
Penthinia revayana ,,
,, roborana ,,
Heterogenea testudinana ,,
,, asellana ,,
Halias prasinana ,,
,, quercana ,,
Cabera punctaria ,,
Hercynia strigulalis ,,
,, cristulalis ,,
Herminia emortualis ,,
,, barbalis ,,
Larentia psittacata ,,
Acidalia dilutata ,,
,, brumata ,,
,, bilineata ,,
Fidonia aurantiaria ,,
,, progemmaria ,,
,, leucophaearia ,,
,, defoliaria ,,
Amphidasys betularia ,,
,, prodromaria ,,
,, hirtaria ,,

Amphidasis pilosaria (larv.)
„ hispidaria „
„ pomonaria „
Boarmia roboraria „
Crocallis elinguaria „
Geometra vernaria „
„ viridata „
„ aestivaria „
„ bajularia (larv. Mai und Juni.)
Ennomos notataria (larv.)
„ dolabraria „
„ crataegata „
„ lunaria „

Quercus sessiliflora *Sm.* (Quercus robur β Lin. Bergeiche, Steineiche, Wintereiche, Traubeneiche).

Clythra quadripunctata (Vorzugsweise und zwar im Junius.)
Notodonta argentina (larv. Jun. Jul.)
Colydium elongatum (sub truncis.)
Allecula aterrima Dej. (ad stamina.)
Callidium alni (Im Maimonde.)
Cryptophagus quercus Spitz. (In Styria.)
Ceutorhynchus querceti Gyl.
Coeliodes quercus.
Mesosa curculionoides.
Cychramus imperialis (Im Eichensafte).
Aesalus scarabaeoides (in ligno putrido.)
Lucanus hircus Hbst.
Prionus coriarius (In sehr alten Bäumen. Erscheint Abends im Fluge.)
Harpyia fagi Lin. (Raupe von August bis Sept.)
Rhinosia fissella.
Agrilus biguttatus.
Fidonia progemmaria Hüb. (Im Juni die Raupe.)
Tortrix splendana (Larve in den Eicheln, aber nicht der Rothbuchen.)
Halias quercana W. V. (bicolorana Fuessl.; larv. Majo.)
„ prasinana W. V.
„ viridana W. V. (larv. Maj.)
Psyche pruni Schrk. (ad truncos.)
Cynips quercus folii. (In den grossen kugelförmigen Galläpfeln der Blätter.)
„ quercus baccarum (Ebenso.)
Platycerus caraboides.
Cetonia quercus Schrank.
„ metallica.
Strongylus strigatus herbst. (Junio. Imago.)
Hammatocerus Heros (Scop.) (Im Stamme, wo er schon seit April vollkommen entwickelt steckt und erst im Juni und Juli erscheint. *Schrank.*)
Tinea roborella W. V. (Larve unter der Blatthaut, wo sie einzeln und gangweise, dann gesellschaftlich und in Flötzen minirt.)
Cynips quercus petioli Lin. (In den Gallen der Blattstiele und der grössern Ribben.)
Phycis roborella.
Cynips octosporifex Schrk. (Auf der Unterseite der Blätter.)
Tinea glandella Schrk. (Larve in Eicheln.)
Geometra alniaria W. V. (larv. Jun. et Aug.)
Cynips quercus corticis Lin. (In den becherpilz-

förmigen Gallen der Rinde, die ganz in dieselbe versenkt sind. *Schrank.*)
Cynips quercus calycis Burgsd. (In den Gallen oder Knoppern der Kelche in Bayern, Ungarn (am häufigsten).

Quercus pedunculata *Ehrh.* (Quercus robur α Lin. Eiche der Ebenen, Sommereiche, Haseleiche, Rotheiche). Cf. *Querceta.*

Hylacoetus barbatus.
Coeliodus quercus.
Ledra aurita (Im Lenze.)
Herminia derivalis (Auf den Blättern.)
Tinea siderella.
Orchestes quercus.
Oryctes nasicornis (in corticibus.)
Oeceoptoma 4-punctata.
Eccoptogaster intricatus Kno.
Oryctes Aries (uti Ory. nasicor. in ligno putrido et „Eichenlohe" hortorum).
Cetonia fastuosa L. (ad succum effluentem).
Brontes flavipes.
Scydmaenus rufus M. (In Lohhaufen der Gerber.)
Homalota aequata Er. (in der Rinde).
Tacheoporus ruficollis Gr. (Im Safte.)
Tipula bombyciformis Schrk. (An Eichenstämmen).
Ditoma crenata (sub cortice.)
Lymexylon navale (In absterbenden Eichenstöcken).
Geometra dolabraria.
Cynips gallae tinctoriae.
„ quercus infectoria.
„ „ pedunculi.
Cynips quercus baccarum.
Orchestes erythropus Müll.
Rhynchites obscurus Meg. (Blätter. Frühling.)
Anoplus plantaris.
Cymatophora flavicornis Fabr. (larv.)
Diphthera ludifica Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
„ orion Esp. (larv.)
Acronycta rumicis Lin. (larv. Jun. Aug. Sept.; generatio duplex.)
Cymatophora ruficollis Fabr. (larv. hibernans.)
„ diluta Hüb. (larv. Majo.)
Miselia aprilina Lin. (larv. Majo adult. inter cort. rimas; nocturna.)
Hypophloeus castaneus (sub cortice.)
Colydium elongatum (in truncis cariosis.)
Cryptocephalus bipunctatus.
Lema melanopa.
Colias rhamni L. (larv.)
Callidium alni (Majo.)
„ femoratum.
Anobium tessellatum (aestate.)
Balaninus elephas And. (In Eicheln.)
Eccoptogaster intricatus (in et sub ligno. Maj. Jun.)
Cerylon terebrans (Jun.)
Hallomenus humeralis (Jun. Julioque.)
Cistella fusca (Jun. Julioque.)
„ fulvipes. (Jun. Julioque.)
Rhynchites obscurus (in foliis pr. vere).
Balaninus cerasorum.
Apate sinuata (exeunte Majo ad Julium ineuntem.)
Notodonta bicolora (larv. post. Notod. capucin.)

Phlogophora fovea (larv. aestivalis.)
Platypteryx lacertinaria.
Opilo mollis (Jun.)
Torymus quercinus.
Gonocerus venator F.
Geometra viridaria Hübn.
Penthimia atra F. (pr. vere.)
Rhinosimus roboris (Jun.)
„ ruficollis (Jun.)
Aphis quercus Lin.
Tortrix hyemana Hüb. (Mart. Oct.)
Calosoma sycophanta et ejusd. larv. mormonophaga.
Allecula aterrima Dj. (ad stamina.)
Liparis chrysorrhoea Lin. (larv. devastans, hibernat.)
Notodonta velitaris Esp. (larv. Aug. Sept.)
„ melagona Hüb. (larv.)
„ dodonaea Hüb. (larv. Jul. Aug.)
Liparis dispar Lin. (larv. Apr. — Aug.)
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Sept. et Oct.)
Eurythyrea austriaca L. (Austr.)
Liparis monocha Lin. (larv. devastans; Jun. Jul.)
„ detrita Esp. (larv. hibernans; Majo adulta; in arbustis.)
„ rubea Fabr. (larv.)
Orthosia miniosa Fab. (lrv. Maj.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adult.)
Aglia tau Lin. (larv. Jun. Aug.)
Liparis V nigrum Fabr. (larv. hibernat, in arbust. Majo adult.)
Penthina ocellana (larv.)
Phoxopteris contaminana (larv. maj. ex.)
Chimabache phryganella (larv. Junio.)
Notodonta chaonia Hüb. (larv. Jun. Jul. Aug.)
„ querna Fabr. (larv. Aug.)
„ trepida Fabr. (larv. exeu. Jul. — Sept.)
Exapate sallcella (larv. Jun. — Oct.)
Tortrix dealbana Fröhl. (Jul.)
{ Harpella proboscidella.
{ „ majorella Tr.
Plutella silvella (Spindelraupe; Juni.)
Notodonta camelina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Brephos parthenias Lin. (larv. Jun. Jul.)
Panagaeus + major (sub cortice.)
Plalynotus italicus Ross. (aegypt. Fabr.; sub cortice.)
Hammatocerus Heros.
Lithosia quadra Lin. (larv. Jun. lichenivora.)
Geometra aeruginaria (larv. Aug. Sept.)
Xanthia ferruginea (larv. Maj. *Treitschke.*) Cf. *Veronica*.
Hadena convergens (larv. ex. Maj.)
Lithosia rosea Fabr. (larv. Maj. Jun. lichenivora.)
Tortrix piceana Lin. (Julio; rara.)
Tortrix viridana Fab. (Jul.)
Cymatophora fluctuosa Hüb. (larv.)
Ophiusa lunaris Tr. (larv. vivax Julio.)
Notodonta argentina (larv. Jul. et Aug. adult.)
„ velitaris (larv. Aug. adult.)
Apophyllus (Cynips) apterus Fabr. (Hieme.)
Tenebrio molitor (sub cortice; in domos e sylvis migratus.)

Tenebrio affinis Rossi (in truncis cariosis. D. Rossi.)
Heterophaga chrysomelina F. sub cortice.)
Cabera punctaria (larv. Aug. et Sept.)
„ pendularia (larv. Jun. Aug. Sept.)
Ichneumon extensorius L.
Anoplus plantaris Gyl.
„ roboris suffri.
Acalles roboris Curt.
Adela viridella (in juvenil.)
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Harpyia milhauseri Fabr. (larv. Jul. — Aug. ex.)
Saturnia carpini Hüb. (larv. Maj et Jun.)
Capsus querceti Fall.
Lithosia complana L. (larv. Maj. Jun.)
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. Aug.)
Platypteryx sicula W. V. (larv. Maj. Jun.)
Tortrix populana Fabr. (Apr.)
Lycaena quercus Lin. (larv. Maj. adult.)
Platypteryx falcula W. V. (larv. Maj et Sept.)
Smerinthus quercus L. (larv. in arbor. juv.)
Adelocera varia (sub cortice.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autum. — Jun. ann. seq.)
Coleophora luscincaepennella (larv.)
{ Gracilaria franckella H.
{ T. hilaripennella Tr. (larv. Sept.)
Drapetes equestris (in ligno.)
Pyrrhochroa coccinea (sub cortice.)
Tipularum larvae (sub musc. Diptera inquilina sunt.)
Ips 4-guttata (sub cortice.)
Cychramus imperialis (in succo.)
Dorcatoma lycoperdi (in cario.)
Nididula 10-guttata. (sub cortice.)
Abraeus caesus. (Frö.)
Anthomyia hilaris Fallén (ad stamina decorticata.)
Carabus nodulosus (sub arbor. putrescent.)
Euprepia hera Lin. (larv. hibern., Maj.)
Lucanus cervus L.
Acronycta alni Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. solitatia.)
Agrotera flammealis.
Bostrychus monographus (in ligno.)
„ monographus β (in ligno et in ligno fagi.)
Ludius quercus Gyl.
Orthosia cruda W. V. (larv. Majo ex.)
„ opima Hüb. (larv. aestate — autumn.)
Catocala fraxini Lin. (larv. Maj. — Junio; in riminibus ligni.)
Cosmia affinis (larv.)
Herminia barbalis Lin. (larv. Sept. Oct.)
Nematus quercus H.
Phloeopora corticalis Grav. (sub cort.)
Tortrix niveana Fabr.
Catocala dilecta Borkh. (larv. Jun.)
Catephia alchymista Hü. (larv. vernalis.)
Catocala sponsa Lin. (larv. in var. querc. specieb. medio Julio adult.)
Acidalia bilineata Lin. (larv. sec. Geoffroy. Dubito.)
Larentia psittacata Fabr. (larv. Maj. Jul. Aug.)

Xylophagus varius Meig. (larv. Septembre in lignis ubi hibernat.)
Mythimna acetosellae Fabr. (larv. Maj. Jun. in foliis juvenil.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Jun. Jul. Maj. et Jun. adult.)
Graphiphora gothica Lin. (larv. Jun. Jul.)
Cryptarcha strigata (sub muscis.)
„ imperialis (ad succ. efflu.)
Nosodendron fasciculare (ad succ. efflu.)
Prionus coriarius (in vetust.)
Ocaeus linearis (Jun. Jul.)
Agrilus angustulus.
Tropideres quercus Gistel (Jun.)
Tortrix flavana H. (larv. Apr.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Pachymerus erraticus Schill. et Fabr. (sub cortice.)
Papilio podalirius Lin. (larv. solitaria.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in staminib. Metamorphosis perlonga.)
Bostrychus dispar Hllwg. (in juven.)
„ monographus.
Penthina roborara.
Pygaera bucephala Lin. (larv. (Jul. — Oct.)
Chrysothris chrysostigma.
Agrilus biguttatus.
Fidonia leucophaearia Hüb. (larv. non noxa.)
Acidalia dilutata W. V. (larv. Majo. Jun.)
Orthosia stabilis Hü. (larv. Julio.)
Salpingus humeralis (in putrido ligno sub cortice. Junio et Julio.)
Platypus cylindrus (sub cortice.)
Lyctus canaliculatus (in ligno decorticato.)
Colydium elongatum (sub cortice.)
Sylvanus unidentatas (sub cortice.)
Lycaena ilicis Schn. (larv. Maj.)
Gastropacha neustria Lin. (larv. noxia Apr. — Jun.)
Atychia pruni Fabr. (larv. Majo.)
Gastropacha catax Lin. (larv. Maj. Jun.)
Cis boleti (sub cortice.)
Catocala promissa Fabr. (larv. Julio.)
Gastropacha processionea Lin. (larv. gregaria, migratoria, devastans, Majo — Julium.)
Orthosia instabilis Fabr. (larv. Maj. Jun.)
„ munda Fabr. (larv. Majo.)
Heterogenea testudinana.
Gnorimus nobilis (ad succ. effluent.)
Gastropacha populi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Catocala nymphagoga Hübn. (larv. Maj.)
Orgyia gonostigma Fabr. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ antiqua Lin. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ fascelina Lin. (larv. Maj. Jun.)
Gastropacha betulifolia Och. (larv. Jul. — autumn. sero.)
Gonatopus formicarius Ljungh. (Dryinus Latr., in fol.)
Hypulus quercinus Quens. (etiam ad trunc. vetust.)
Helops lanatipes L. (ad radices.)

Flata musiva Germ.
Ceutorhynchus quercicola.
Proteinus atomarius Er.
Ennomos dolabraria L. (larv. Maj. Sept.)
Ennomos notataria Hüb. (larv. Junio, autumn)
Diphtera Orion. (larv. Aug. — Sept. medio.)
Rhagium inquisitor (in truncis.)
Herminia emortualis Tr. (larv. fol. sicca devorans.)
Xanthia rufina Lin. (larv. Majo.)
Xanthia croceago Fabr. (larv. Junio adulta.)
Fidonia progemmaria Hüb. (larv. Jun.)
„ defoliaria Lin. (larv. Maj. Jun.)
Omalium brunneum Pk. (sub arb.)
Lygistopterus sanguineus (sub cortice larv. latet.)
Evaestethus scaber Kno.
Epuraea 10-guttata (in succo effluent.)
Atychia pruni Fabr. (larv. hibernans; Maj. adult.)
Bostrychus carinatus Wtl.
Tortrix sorbiana Hüb. (larv. Majo. *Freyer.*)
Cosmia pyralina Hüb. (larv. Jun. adult.)
„ trapezina Lin. (larv. Maj. Jun.)
Xylina rhizolitha Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Thanasimus mutillarius.
Cerastis satellita Lin. (larv. Mâjo adult.)
Xylina petrificata Fabr. (larv. Maj. Jun.)
„ cassinia Fabr. (larv. Majo — Aug.)
Apate capucina (im morschen Eichenholze.)
Cossus aesculi Lin. (larv. in stamin. et ramis.)
Phloeopora corticalis Gr. (sub cortice.)
Mycetochares scapularis Gyl. (larv. sub cortice.)
Opilo mollis Lin. (larv. sub cortice.)
Platypteryx hamala Hübn. (larv. Maj. et Sept.)
„ unguicula Hübn. larv. Maj. Jun. victitans lichenibus.)
Gastropacha pruni Lin. (adult. Majo exeu. Jun.)
Clythra longimana (larv. ad radicem Februar.)
Anobium pertinax (in ligno pellectili.)
Clytus gazella (in ligno Jun.)
Anaesthetis testacea (primo vere)
Mesosa nebulosa (Majo.)
Exocentrus balteatus (Majo et Junio.)
Pogonocerus pilosus (Maj. — autumn.)
„ hispidus (Maj. Jun.)
Acronycta aceris Lin. (larv. aest. — autumn.; pupa hibernans.)
Pygaera bucephaloides Hüb. (larva in summis arbor. cacum. autumno socialis; imago Jun. et Jul. ann. seq.)
Gastropacha rubi. (larv.)
Aphis quercus Lin. (In den Ritzen der Eichenborke im Juni. Unserer Blattläuse grösste.)
Notodonta dodonaea Hüb. (larv. Jul. Aug.)
„ chaonia Hüb. (larv. Jun. Jul. Aug.)
„ querna Fabr. (larv. Aug.)

Psyche quercus Schr. (In follis. larv. Maj.)
Notodonta trepida Fabr. (larv. Julio ex. — Sept.)
Ichneumon querceti Schrk.
Coccus roboris Schrk.
Hammatocherus miles bon. (in ligno vetusto Longobardi agri.)
Aphis roboris Lin. (Auf den Blättern)
„ dryophila (an den obersten Zweigen.)
Noctua flavicornis Fabr. Mant. (Imago April.)
„ aprilina W. V.
„ runica W. V. (lrv. Maj.)
Thrips physapus (sub cortice.)
Cynips quercus ramuli Fabr. (In den weisswolligen Schlafäpfeln; im Lenze. Flugzeit im Juni.)
Geometra brumata W. V. (larv. primo vere et ineunte aestate.)
Noctua Oo W. V. (larv. Maj. Jun.)
„ satellitia Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Geometra notataria W. V. (larv. Junio.)
Tinea disparella Schrk.
Tortrix roborana.
Ampedus sanguineus (Im Lenze schon in alten modernden Eichenstöcken, in deren Holz während des Winters er Canäle frisst und sich verpuppet.)
Gastrocercus depressirostris F. (Unter Rinde; Larve und Imago.)
Coeliodes quercus (am ausfliessenden Safte.)
Silvanus bidentatus Fabr.
Oxypoda familiaris Ksw.
Stenus canaliculatus Gyl.
Omalium inflatum Gyl. (Im Eichensaft.)
Xantholinus fulgidus F. (in Lohhaufen).
Blatta pallida Oliv.
Rhizophagus politus Hellw. (Am Safte.)
Lyctus pubescens Pz.
„ bicolor Perr.
Cryptarcha strigata (Im Saft der Eichen.)
Ampedus praeustus (in Eichenstöcken.)
Homalium conicum Mrsh.
Clytus detritus Lin.
Tortrix fagana (Blätter.)
„ leucopterana Hüb. (Apr.)
„ lundana (Blätter.)
„ loefflingiana (desgl.)
„ cynosbana Fabr. (Majo.)
„ caudana Fabr. (Apr. — Aug.)
„ literana Fabr. (Teras.) (in frondibus; Martio et denuo Aug.)
„ sqamana Fabr. (cum var. ap. Hüb. β. γ.) (in ramis, Mart. Maj.
Cymatophora Oo Lin. (larv. Maj. et Jun.)
„ xanthoceros Hüb. (larv. Maj. Jun.)
Idaea lisetata Borkh. (Julio.)
Ennomos illunaria Hübn. (larv. metamorph. ut ap. En. lunariam.)
„ illustraria Hü. (larv. id.)
„ angularia W. V. (larv. Junio.)
„ erosaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Ellopia honoraria W. V. (larv. Aug. in fol.)
„ margaritaria Fabr. (larv. perhibernans.)
Geometra vernaria L. (larv. primo vere.)

Geometra viridata F. (larv. Jun. Sept.)
„ aestivaria Borkh. (larv. Maj.)
„ bajularia W. V. (larv. Maj. Jun.)
Aspilates purpuraria Lin. (sec. Fabr. larv.)
Crocallis elinguaria Lin. (larv. Maj. Aug.)
„ pennaria Lin. (larv. Jul. Aug.)
„ quercaria L.
Boarmia roboraria Fabr. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Amphidasis betularia L. (larv. Jul. — Oct.)
„ prodromariaFab.(lrv. (Jun. — Aug.)
„ hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
„ pilosaria Hüb. (larv. Maj. — Jul.)
„ pomonaria Esp. (larv. Maj. Jun. Jul.)
Fidonia aurantiaria Hüb. (larv.)
Clytus arcuatus } sole ardente
„ detritus } infra ligna nuper caesa.
Tortrix corticana Hüb (frequens ad cort. — Jul. Aug.)
Aesalus scarabaeoides (larv. in ligno putrido.)
Burdo parallelipedus (in querc. cavis.)
Lymexylon navale (in truncis vetust.)
Synchita humeralis (larv. in ligno.)
Osmodermum eremita (in querc. vetust [Mulm]. ubi etiam larv. freq.)
Biophloeus dermestoides (infra truncos.)
Diaperis boleti (Colonienweis in den Eichenpilzen.)

Quercus ilex (Steineiche).
Catocala conversa Esp. (larv. Junio.)
„ agamos Hüb. (larv. Maj.)
„ nymphagoga Hü. (larv. Majo.)
Notodonta trepida Fabr. (larv. exeunt. Jul. — Sept.)
Liparis detrita Esp. (larv. Maj. adulta, in arbustis.)
„ rubea Fabr. (larv. hibernat.)
Catocola conjuncta Borkh. (larv. Jun.)
„ dilecta Borkh. (larv. Jun.)
Acronycta aceris Lin. (larv. aest. — autumn.)
Thais polyxena W. V.
Pogonocerus quercus Rossi. (Italia.)
Hylobius statua Rossi. (inter corticem et lignum martio. D. Rossi. Ital.)
Orchestes ilicis.
Brachyderes ilicis Dhl.
Coccus variegatus Geoffr. (Aix.)
„ ilicis Garid (var.)
Lecanium ilicis.
Lycaena ilicis Schn. (larv. Maj.)
Acanthoderus varius (in arb. nuper decid.)
Leiopus nebulosus.
Saturnia caecigena Hübn. (larv. Maj. Jun. Fiume.)

Quercus coccifera.
Coccus ulmi. Reaum. (Aix.)
Orgyia trigotephras (Provence).
Coccus ilicis Gar.
Cynips ilicis (Aix.)

Quercus aegilops.
Thecla caudatula Löw. (Macri und Patara. Turciae.)

Quercus fructipendula.

Cymatophora xanthocerosHüb. (larv. Maj. Jun.)

Quercus austriaca.

Smerinthus quercus, (larv. Sept. et Oct.)
Hadena aeruginea Hübn. (larv. Maj. adult.)

Quercus pubescens.

Liparis rubea (larv. in arbust. humil.)
Sciaphila (hyemana) haemella Tr. (Sicil.)

Quercus suber (Korkeiche).

Calopus serraticornis (Italia; in truncis; Aug.)
Epomis cinctus (Ital.)

Quercus cerris.

Cymatophora xanthocerus Hüb. (larv. Maj. Jun.)
Gastropacha catax Lin. (larv. Maj. Jun.; juv. socialis.

Quercus spinosa (Provence).

Coccus . . . . (Scharlachkörner).

Quercus tinctoria.

Saperda quercus Dahl. (Hungar.)
Cynips quercus calycis (Bildet Knoppern.)

Quisquilia (Abfälle, Auskehricht).

Ptilopterium atomarium.
Choleva angustata.
" agilis.
" fusca Panz.
Reduvius personatus (larv. et imago; imago photophila.)
Dermestes murinus Lin.
Pulex ligninus Gistel.
Dermestes vulpinus.
Blatta germanica.
Cryptophagus acutangulus Gyl.
Corticaria fumata.
Cryptophagus bimaculatus Panz.
Atomaria pulchella He.
Ptilium spinnipenne villa (in Lombardia; tempore hiemali.
Elachistus globulus (idem.)
Cryptophagus nitidus.
" pusillus.
" terminatus Dahl.
Scydmaeni.
Latridii.
Bythini.
Trachodes hispidus.
Lyprus cylindricus Pk.
Dromius punctatellus Duf.
Eryx niger Deg. (larv.)
Cistella ceramboides Lin. (larv.)
Quedius tristis Gr. (larv. Mart.)

Radiola linoides *Gmel.*

Radula (*Dumort.*) **complanata** (cum var.) (Lebermoos).

Lithosia rubricollis Fab. (larv. Jun.)
" eborina Hübn. (larv.)
Bryophila glandifera (larv.)
" spoliatricula "
Eudorea (Tineae) genus. (larv.)
Crambus genus. (larv.)
Lithosia ancilla Lin. (larv. Maj. Jun.)

Ramalina calicaris var. fraxinea *Fr.*

Lithosia quadra Lin. (larv. Jun., etiam in lichen. quercuum, fagorum, sylv. pini, aesculi).

Ramondia *(Richard.)*

Ranunculus bulbosus (knolliger Hahnfuss, Schmalzblume).

Cephus pygmaeus Fabr. (in floribus.)
Musca ranunculi Schrk. (Unter der Blatthaut der Blätter, wo die Larve sehr lange Gänge von Blattstück zu Blattsück und längs der Blattstücke macht — im Juni.)

Orthosia pistacina Fab. (larv. Jun. Jul.)

Ranunculus myosurus *Afz.*
Cf. *Myosurus minimus.*

Ranunculus thora.
Authobium pallens Heer.
„ montanum Er.

Ranunculus falcatus *L.*
Cf. *Ceratocephalus.*

Ranunculus ficaria.
Syrphus ranunculi Panz.

Ranunculus peltatus (*Schrk*) **var. aquatilis.**
Cryptocephalus chlorodius Meg.
„ sericeus.
Haliplous glabratus Vill. (in Lombard.)
Hydroporus aequatus Dej.

Ranunculus alpestris *L.*
Omalium alpeste H. (in floribus.)

Ranunculus rutaefolius.
Cratomerus cyanicornis F. (in floribus, Majo, ad lacum benacum.)

Ranunculus divaricatus (*Schrk*)

Ranunculus acris (Scharbockskraut).

Ranunculus repens.

Ranunculus arvensis.

Ranunculus auricomus.
Cetonia hirta (primo vere in campis.)
Bibio hortulana (Larve gesellig und von verschiedenen Wurzeln lebend; frisst besonders Knollen der Ranunkeln. Ueberwintert und ist ausgewachsen im März.)

Raphanus raphanistrum (Hederich, Rettich).
Pontia Daplidice Lin. (larv.)

Raphanus sativus (Rettich).
Pontia brassicae Lin. (larv. aest. autumn.)
Anthomyia floralis.
Phora dauci.
Aphis raphani Schrk.
Gastrophysa raphani.
Ceutorhynchus raphani.

Rapistrum (*Boerh.*) **perenne.**

Regio nivis aeternae (Region des ewigen Schnee's). Cf. *Nivis, Glacies, Juges.*

Reseda odorata (Resede).
Megilla parvula Fabr.
Cymus resedae.

Reseda lutea.
Eurydema dominulus Herr.
Pontia Napi Lin. (larv. bis.)
„ daplidice L. (larv.)
Rhipidophorus flabellatus (in floribus.)
Urodon pygmaeus Hffg. (Tyrol.)

Reseda luteola (Wau).
Pontia Napi (larv. bis.)
Cimex cinctus Schrk. (Sept.)

Resinae. Cf. *Pinus.*

Resinae pinetorum (Harzige Beulen, Harzgallen).
Tinea resinella Lin. (larv. autumno.)

Rhagadiolus (*Tourn.*)

Rhamnus frangula (*Faulbaum.*)
Lycaena argiolus Lin. (larv.)
Colias rhamni Lin. (larv.)
Idaea incanata (larv.)
Hyponomeuta plumbella. (larv.)
Synchita juglandis (Majo.)
Graphiphora augur Fabr. (larv. pupa Maj.)
Cetonia angustata Germ. (Baccas devorans. Jun. Botzen.)
Aphis evonymi Fab.
Chermes rhamni (Jun.)

Psyche viciella Fabr. (larv. sec. *de Geer.*)

Rhamnus cathartica (Kreuz- oder Wegdorn).
Acidalia vetulata W. V. (larv. Majo.)
Erirhinus scirpi.
Euprepia matronula Lin. (larv. juvenil. hibern., nocturna.)
Colias rhamni Lin. (larv.)
Acidalia dubitata (larv.)
„ rhamnata (larv. Larentia.)
Phoxopteris siculana (larv.)
Elachista rhamnifoliella „
Elachista rhamniella Z.

Rhamnus saxatilis.
Otiorhynchus rhamni Stu. (Austria.)
Acidalia dubitata Lin. (larv. secreta.)

Rhamnus alpina.
Colias Cleopatra Lin. (larv.)

Rhamnus paliurus *L.* Cf. *Paliurus aculeatus* Lam.

Rhamnus alaternus.
Clytus temesiensis Koll. (Dalm.)

Rhaponticum *(Vill.)*

Rheum sp. ind. (cultiv.)
Ennomos amataria L. (larv.)

Rhinanthus minor (Hahnenstamm).

Rhinanthus crista galli a) *Lin.* Cf. *Rhinanthus minor.*

Rhinanthus major. (Rhinanthus crista galli var. β). *Lin.*)

Rhinanthus alectorolophus. (Rhinanthus crista galli var. γ). *Lin.*)

Rhinolophus ferrum equinum (Hufeisenfledertthier).
Phthiridium hermanni Leach.

Rhizobotrya.

Rhododendron hirsutum.
Psodos alpinata W. V. (larv.)

Rhododendron ferrugineum (Alpenbalsam, Alpenrose).
Anthophagus alpinus.
„ alpestris H.
„ armiger Gr.
Lina ignita Vill. (Alpes Lombardiae vel Epidaniae).

Rhododendron polifolium *Scop.* Cf. *Andromeda.*

Rhodothamnus *Rchb.*

Rhus cotinus *L.*

Rhynchospora alba *Vahl.*

Ribes (Johannisbeere, Krausbeere).

Ribes grossularia (Stachelbeere).

(Ribes grossularia: crispa, reclinata, pubescens.)
Fidonia wavaria Lin. (larv. Maj. Jun.)
Cidaria prunata Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Vanessa C-album Lin. (larv. Jul. et Aug.)
Polia flavicincta Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Geometra lunaria W. V. (larv. Junio.)
Zerene grossulariata (Raupe überwintert. Eier werden Anfang August gelegt. Fliegt im Juli.)
Emphytus grossulariae Klug.
Thrips flava.
Cerastes satellita Lin (lrv. Maj. adult.)
Euprepia hera Lin. (larv. hibernat, Majo.)
Phycis grossulariella (larv.)
Euprepia purpurea Lin. (larv. hibern. — Maj. exeu.)
Tenthredo capreae Schk. (Maj.)
Athalia spinarum (larv. folia rodens.)

Macrophya ribis Schrk.
Scaeva grossulariae M.
Cimex seticornis Fabr.
Tortrix ribeana.

Ribes rubrum (Johannisbeere).
Fidonia wawaria Lin. (larv. Maj. Jun.)
Botys urticalis (larv.).
Tortrix laevigana (larv.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Vanessa C-album Lin. (larv. Maj. Jun.)
Zerene grossulariata Fabr. (larv. Sept. in fol.)
Scaeva ribesii.
Vibex taeniata.
Sesia tipulaformis Lin. (larv. in medulla, Apr. imago in flor. Maj. et Jun.)
Aphis ribis Lin. (sub foliis monstrosis).

Ribes nigrum (Gichtbeere).
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Geometra wavaria W. V. (Junio larv.)
Ichneumon cothurnatus Schrk. (Aug.)
Cimex ribis Schrk.
Noctua pyramidea (larv. Maj.)
Tinea capitella Lin.
„ redimitella Zell. (Imago Maj.)

Ricinus communis (Palm-Christi, Wunderbaum.)
Leptopus littoralis.
Salva riparia.
„ atra.

Ripae (Ufer oder Gestade von Flüssen, Bächen und Seen).
Podura riparia Ko.
Lonchoptera lutea Pz. (in gram.)
Tortrix senecionana Hüb.
Nemotelus aeneus Deg.
Dianous rugulosus Leach. (cum Sthenis rariss.)
Stenus biguttatus etc.
Leistus spinilabris.
Nobria picicornis.
„ brevicollis.
Nemada riparia Scop.
Bembidium areolatum creu.
Psychoda trifasciata Latr. (Majo in plantis paludosis.)
„ ocellaris Latr.
„ canescens Meig
Limnobia ferruginea Meig.
„ annulus Meig.
Chironomus plumosus (vom ersten Frühling bis tief in Herbst; bei heiterm Wetter in Lüften schwärmweise tanzend.)
Parnus prolifericornis F.
Helophorus grandis Ill.
„ minutus.
„ flavipes.
Musca angulata Schrk.
Cymindis humeralis.
„ homagrica.
Demetrias atricapillus.
Homophrum limbatum.
Elaphrus cupreus Dft.
„ uliginosus (locis paludosis.)
„ littoralis.
Notiophilus aquaticus.
Chlaenius vestitus.
Trechus paludosus.
„ minutus.
Peryphus rupestris.
„ femoratus.
„ tibialis.
„ decorus.

Ripae arenosae (Sandige Gestade).
Nebria psammodes.
Paederus riparius.
„ ruficollis.
Stenus biguttatus.

Tachyporus chrysomelinus.
Clivina arenariaF. (fossor Lin.)
Dyschirius gibbus.
Tipula plumosa Schrk.
„ tendens Fabr.

Ripae fluminum (Stromufer).

Omnes phryganearum species. Cf. *Fluvii.*
Phryganea variegata Fabr. (In der Luft schaarenweise an Maiabenden tanzend.)
Nebria psammodes Ross.
„ piceicornis (Fabr.) Gistel.
Dyschirius gibbus Fabr.
Ochtebius nobilis Vill. (Maj.)
„ foveolatus Mlr.
Limnichi spec.
Syncalypta setosa Wtl. (Drave.)
Lorocera (latreillei Gistel) pilicornis.
Tortrix confixana Hüb.
Hydraena riparia Kug. (An Stein.)
Pteroloma forströmii Gyl. (in Silesia.)
Peryphus distinctus Dj.
Cataclysta lemnalis.
Pyralis angustalis.
Dilophus vulgaris Meig. (febrilis Fabr.; primo vere et aestate.)
Limnophilus vittatus F.
„ rhombicus L. etc.
Sericostomum atratum Fb.
Phryganea grandis etc.
Trichostomi et Mystacidis et Philopotami species.
Salda littoralis L.
Nebria sabulosa.

Ripae paludum (Sumpfufer).

Achoreutes rufescena Koch (locis humidis in gramine.)
Lixus appendiculatus.
Homophrum limbatum.

Ripae lacuum (Seeufer).

Dromius quadrillum Dft.
Simulium reptans (Ueberall, besonders häufig in Ungarn, Servien.)
Trechus longicornis Stu.

Rivuli et Rivi (Bächlein und Bäche).

Philhydrus volkmari Müll. (in rivulis adherentes lapid.)
Hydrobius scarabaeoides (ad riv. frequens.)
Phryganca bilineata Fabr. (Imago Augusto.)
„ nigra Fabr.
Perla nigra Schrk. (Apr. Maj.)
„ variegata Müll. (Sept.)
Ephemera vulgata.
„ vespertina Deg.
„ lutea Schrk.
„ et omnes.
Elmis aeneus Müll.

Robina pseudacacia.

Thylacites glabratus Sch. (Lusit.)

Rochelia *(Rchbch.)*

Rosa bengalensis (Bengalische Rose).

Cladius difformis. (Imago 8. Julio.)

Rosa canina (Hundsrose).

Acronycta cuspis Hüb. (larv.)
Ennomos dentaria Esp. (larv. Aug. Sept.)
Athalia rosae L.
„ spinarum Fabr.
Gastropacha quercifolia Lin. (larv. adulta Maj. Jun.)
Saturnia spini W. V. (larv. Maj. Jun.)
Empis boja Schrk. (in flor.)
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Cidaria derivata W. V. (larv. hibernat.)
Saturnia carpini Hüb. (larv. Maj. et Jun.)
Scopula prunalis (larv.)

Penthinia roborana (larv.)
„ cynosbana.
Alucita rhododactyla (larv.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adult.)
Hylotoma ustulata L.
Larentia badiata W. V. (larv., exeunt. Maj.)
Cynips rosae.
Tortrix bergmanniana. (larv. Maj.)
Ennomos lunaria (larv.)
„ illunaria „
„ illustraria „
Cidaria fulvata „
{ Aspis solandriana Tr. (larv.)
„ uddmanniana Lin. (larv.) }
Trypeta continua (Larve in Hagebutten).
Gastropacha populi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Orgyia gonostigma Fabr. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
„ antiqua Lin. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)

Rosa canina var. sepium (Heckenrose).
Cynips rosae (In den Schlafäpfeln, auch in den Gallen der Hundsrose.)
Tortrix rosana (Raupe.)
Noctua tridens (larv. Jun.)

Rosa alpina (Alpenrose).
Hylotoma damascenae Gistel.

Rosa alpina (fl. pl.)
Tenthredo rosae Gist. (larv. Apr. Mart.)

Rosa centifolia (Edle Rose, Centifolie).
Larentia psittacata Fab. (larv. Maj. Jul. Aug.)
Liparis dispar L. (larv. Apr.— Aug.)
Geometra lunaria W. V. (larv. Jun.)
Tortrix laevigana (larv. foliis vict.)
„ rosana (idem).
„ tosetana (idem).
„ rorskaolliana (idem pr. vere.)
„ ris Schrk.
Arge ciliarosincola (Schrk.)
Andrena stragulata. ♀.
Buprestis manca.
Cicada viridis.
Hoplia squamosa Fab.
Cetonia aurata.
Aspidiotus rosae.
Cetonia stictica L. (Maj. et Jun.)
Byturus fumatus (in floribus.)
Tortrix bergmanniana (Raupe auf den Blättern im April; dann im Jun. und Jul.)
Megachile centungularis. (folia.)
Sargus auratus Fabr. (in foliis.)
Typhlocyba rosae Zett.
Aphis rosae Lin. (in pedunculis.)
Andrena rosae Fabr.
Hylotoma rosae.
Tenthredo centifoliae.
Athalia spinarum F.
„ rosae L.
Hylotoma rosarum F.
Penthinia cynosbana (lrv. Maj.)
Tenthredo pavida Fab.
Tinea rosella Deg. (Larve im Herbst unter der Oberhaut.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Ophion bedeguaris Panz.
Leptura binotata.
Cetonia aenea And.
„ marmorata.

Rosa gallica.
Fidonia defolioria (larv.)
Larentia psittacata „

Alucita rhododactyla (larv.)
Tortrix forskaolana „
„ bergmanniana „
Penthinia variegana „
„ cynosbana „
„ ochroleucana „
Cidaria derivata „
Dolerus eglanteriae Fabr. (etiam in Rosa eglanteria.)

Rosa sp. indet. (Sicil.)
Terambus rosarum Dhl.

Rosa arvensis *Huds.*
Tenthredo rosae Lin.
Cidaria fulvata W. V. (larv. hiberu. Rosa Damali Bechst.)

Rosmarinus officinalis (Rosmarin).
Chrysomela americana (in Liguria sec. *Rossi.*)
Coccus rosmarini Fonsc. (Aix.) (Jun.)

Rotboellia incurvata *Lin. Fil.* Cf. *Lepturus.*

Roucela *Dumort.*

Rubia tinctorum (Färberröthe).
Acherontia atropos Lin. (larv. exeu. Jul. — Sept. fin.)
Macroglossa Lin. (larv. Julio et Sept.)
Deilephila galii Esp. (larv. Jul. — Sept.)

Rubus caesius (Bocksbeere, Ackerbeerenstrauch.)
Thyatyra batis Lin. (larv.)
„ derasa Lin. (larv.)
Orthosia gracilis Fabr. (larv. in fol. involv. Maj. Junio.)
Anthonomus rubi.
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun Jul., Sept, Oct.)
„ euphrasiae Borkh. (larv.)
Gnophos obscurata W. V. (Apr. Maj. larv.)
Cryptocephalus grandis Hoff.
Argyresthia caesiella H.
Scopula prunalis W. V. (larv. in fol. Maj. Jun.)

Rubus idaeus (Himbeere, Moolbeere, Kratzbeere).
Thyatyra batis Lin. (larv. Jun.)
„ derasa Lin. „ „
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Noctua punicea Hüb. (larv. autumn.)
Cerastis vaccinii Lin. (larv. exeu. Jun. adult.)
Sesia hylaeiformis Lasp. (larv. in ramis, imago in flor.)
Hylotoma rubi Ross.
Aspilates solandriana (larv.)
Sericoris urticana „
Scopula prunalis „
Zerene albicillata „
Oecophora festaliella „
Argynnis paphia Lin. (larv. (Maj. Jun. — Imago volat Julio Augustoque.)
Chamaemyia flava Lin. (in foliis.)
Aphthona rubi.
Chilocorus renipustulatus.
Elachista idaei Zell.
Cynips rubi Schrk. (In den Geschwulsten.)
Euprepia lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
Coraebus rubi L. (ap. Bolzano in floribus.)
Apis mellifica (Julio; cera fuscescens.)
Amasis laeta Fabr.
Pyralis olivalis.
„ sambucalis.
„ fuscalis.
„ terrealis.
Euprepia dominula (larv. et imaginis var. alis post. fuscescentibus. (Euprepia ancilla Gistel.)

Herminia tarsicrinalis Hü. (larv. Sept. Oct.)
,, barbalis Hüb. Lin. (larv. Sept. Oct.)
Argynnis daphne (larv.)
Euprepia hera Lin. (larv. hibern., Maj.)
Geometra luctuata.
Cerastis satellita Lin. (larv. Majo adu.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Byturus tomentosus (in flor.)
,, fumatus.
Trinodes hirtus (larv.)

Rubus fruticosus (Brombeere).

Thyatyra batis Lin. (Larve im Juni. Schrank gibt August und September an.)
,, vera Lin. (larv. Junio.)
Orthosia gracilis Fabr. (larv. in fol. incurv. Maj. Junioque.)
Coccus rubi Schrk.
Tipula rubi Schrk. (Made in den eiförmigen haselnussgrossen Höckern längs der Zweige.)
Xanthia silago (larv. Majo exeunte.)
Sericoris conchana.
,, micana.
,, urticana (larv.)
Lycaena rubi Lin. (larv. Majo et Jun.)
Erastria fuscula Hüb. (larv. Aug. Sept.)
Psyche apiformis Rossi. (larv., Italia.)
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct.)
,, euphrasiae Borkh. (larv.)
Coraebus rubi L.
Trichius fasciatus.
Phlogophora lucipara Lin. (larv. Aug. Sept. Oct.)
Ophiusa algira Lin.
,, cingularis Hüb. (larvae aestivales.)
Euprepia dominula Lin. (larv. hibern., Apr. Maj.)
Argynnis Daphne (larv.)
Gastropacha rubi Lin. (larv. hibern. metamo. April. ann. seq.)
Polia herbida (larv. Sept. et Oct.)
Orgyia fascelina Lin. (larv. Majo Jun. adult.)
Hadena achates (larv. Aug. Sept. ad.)
Psyche muscella Fabr.
Geometra viridata Fabr. (larv. Jun. Sept.)
Cerastis vaccinii Lin. (larv. exeu. Junio adult.)

Rubus saxatilis (Steinbrommbeere).
Thyatyra batis Lin. (larv. Jun.)
,, derasa Lin. (larv. exeu. Sept.)
Phlogophora lucipara Lin. (larv. Aug. Sept. Oct.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)

Rubus italica *Gistel.*
Pachyta lamed. (Ital.)

Ruderata (Schutthaufen).
Bombus ruderatus Fabr.
Botys urticalis.

Rumex acetosella (Schafampfer, Ampfer).
Trachea atriplicis Lin. (larv. Jul. Sept.)
Aspilates purpuraria (larv.)
Simyra nervosa (Jun. larv.)
Xylina pinastri Lin. (larv. Jul. — Sept.)

Mythimna acetosellae Fabr. (larv. Jun. Maj. etiam sub fol. exsicc.)

Rumex conglomeratus *Murr.*

Pyralis calvarialis (larv.)

Rumex acetosa.

Lycaena hipponoe (larv. Apr. Maj. adult.)
Lycaena Helle (larv. Jul. et Aug.)
Ennomos amataria L (larv. Jun. Aug. Sept.)
Trachea atriplicis Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Apion miniatum Sch.
„ frumentarium (primo vere.)
Tipula acetosae Schr. (in flor. et caul. Julio.)
Syntomis phegea Lin. (larv. Jun.; hibern.)
Phytonomus rumicis Lin.
Aspilates purpuraria (larv.)
Herminia grisealis (larv.)
Aphis acetosae Lin.
Phlogophora lucipara Lin. (Larv. Aug. Sept. Octob.)
Lycaena Phleas Lin. (larv.)
Campylirhynchus pericarpius.
Aphis rumicis Fabr. (Auf verschiedenen Ampferarten.)
Noctua pronuba Fabr. (larv. Apr. Maj.)
„ lapathi (larv. Jun.)
Cryptorhynchus lapathi.
Euprepia mendica Lin. (larv. Jul. — Autumn.)
„ lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
Atychia statices (larv. Maj.)
Leucania pallens Lin. (larv. pr. vere)
Xylina pinastri Lin. (larv. hab. Jul. — Sept.)
Noctua oleracea Fab. (larv. aestate.)
Noctua dipsacea Esp.
Leucania comma Lin. (larv. perennis)

Rumex palustris.

Mamestra suasa L. (larv. eul. — Sept.)

Rumex sanguineus.

Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul)
Triphaena pronuba Lin. (larv. Apr. adult. nocturna)

Rumex acutus.

Pyralis calvarialis (larv. Maj. Jun.)
Aphis rumicis Lin.
Amphipyra tragopogonis Lin. (larva Maj. Jun. adult.)
Heliothis dipsacea Lin. (larv. Maj. Jun.)
Noctua rumicis (larv. Jun.)
Lycaena virgaureae Lin. (larv.)
Euprepia fuliginosa Lin. (larv. hibernans, Mart. Maj. Jun.)
Melitaea lucina (larv. Jul. et Aug.)
Cerastis rubricosa Fabr. (larv. junio adulta.)
Syntomis phegea Lin. (cum variet.; larv. Jan.; et hibernat.)
Agrotis aequa (larv. perennis. Cf. *Plantago*.

Rumex aquaticus (Wasserampfer.)

Caradrina respersa. (larv. Apr. Majo perennis.)

Rumex obtusifolia.

Apion rumicis.

Rumex bucephalophorus.

Acronycta euphorbiae (larv., Syrac.)

Rumex crispus.

Aronycta rumicis Lin. (larv. Jun. Aug. Sept.)

Rumex hydrolapathum.

Rhytonomus rumicis.
Apion violaceum Kirb.

Rupes (Felsen, Klippen).
Oecophora scopolella Hüb.
Megachile muraria (Nur an der Ost- oder Westseite.)

Rupes vepretosi (Dornheckige Felsen).
Tortrix scopoliana W. V. (Maj.)
Gryllus rufus Lin.
Tortrix loefflingiana Fabr. (Maj. — Jul.)

Ruppia (*L.*)

Ruscus racemosus (Mausdorn).

Ruta graveolens *L.* (Raute).
Apion civicum.

Sabuleta (Sandgruben).
Myrmecoleon formicalynx (larv.)
Nemotelus vermileo Lin. (larv.)
Ochthebius nobilis villa (sub aquis torrentium di Valsassina.)

Sabulosa (Sandige Gegenden oder Orte).
Phaedon pyritosum R.
Sphex sabulosa.
Crabro sabulosus Fabr. (Imago Junio.)
Limnobia barbipes Meig.
Scolia palatina Schrk.
Oedipoda caerulescens L.
Attus arenarius Hahn (in arboretis.)
Fidonia murinaria W. V. (Apr. Maj.)
Cicindella hybrida.
„ campestris.
Leptis vermileo (larv.; etiam in saxosis.)
Aphodius sulcicollis.
Psammodius sabuleti.
Pachymerus sabuleti Fall.
„ sabulosus Schill.
„ varius W.

Saccharum ravennae *L.*
Cf. *Erianthus.*

Sacculi vegetabiles sc. thecae, capsae (Köcher, Scheiden von Pflanzentoffen).
Clythrae spec.
Psyche calvella Hü.
„ nitidella Hüb.

Sacculi fimetosi (Kothscheiden).
Lydarum larvae octopodae (Jun. et Julio.)

Sagina (Haarwatte).
Tinea tapetiella Zell.
„ tapezella Tr.

Sagina procumbens (Mastkraut).

Sagina *L.* (*Fenzl.*) **erecta.**
Cf. *Moenchia.*

Sagittaria sagittaefolia (Pfeilkraut).
Galleruca sagittariae.
Donacia sagittariae.

Sal coquarum (Küchensalz).
Piophila casei Bouché (larv.)

Salicornia herbacea *L.* (Glasschmalz).
Pogoni.
Anthicus humilis Ger. (in fruticib.)

Saliceta (Weidenauen, Weidenbüsche.) Cf. *Arbusta.*
Clythra aurita.
Trachys minuta.
„ nana.
Bembidum velox Erichs.
Sargus cuprarius et consort.
Rhinoncus castor Fabr. (Jun.)
Andrena analis Fabr. (primo vere.)
Ludius ferrugineus L.
Nomada lateralis Panz.
Notodonta ziczac Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Dromius truncatellus L.

Trechus discus (In Weidenwurzeln.)
Nebria livida Lin. (Dessgl.)
Panagaeus + major Fabr.
Capsus clavatus Lin. (aestate.)
Melolontha fullo (sole subit.)
Capsus furcatus Herr.
„ clavatus.
Hypena salicalis Hüb. (larv. Jun.)
Harpyia vinula L. (larv. solitar.)
Orgyia fascelina Lin. (larv. Maj. Jun.)
Smerinthus populi Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Cryptocephalus flavipes.
„ sericeus.
Anthophagus testaceus Grav.
Asiraca crassicornis.
Hypulus Quercinus quens. (In faulen Weidenstöcken.)
Liodes humeralis (Desgl.)
Phratora vitellinae L.
„ vulgatissima.
Libellulidae.
Phytocoris divergens Mey. (Exeunt. Junio.)
Enprepia hera Lin. (larv. hib. Maj.)
Homalota linearis (Im Mulme alter Weiden.)
Liparis salicis Lin. (larv. devastans, gregatim, April. — Juni.)
Panorpa communis.
„ fasciata.
Cerylon sulcicolle (Larve auch am Ahorn, und an Pappeln).
Atherix ibis Meig.
Flata.
Delphax.
Centrotus.
Cercopis.
Ledra.
Jassus.
Tortrix salicana Hüb. (Penthina; Tinea salicella Lin. larv. Jun. et Jul.)
Cecidomyia salicina Deg. (in gallis salicetor. larv.)
Agrion virgo.
„ puella.
Phratora tibialis St. (Auf jungen Weiden.)
Penthina capreana (Larve in den frischen Trieben.)
Tenthredo lutea (Imago April et iterum Junio.)

Salices vetustae (Alte Weiden).

Terambus moschatus.
Tenthredo capreae Schrk. (Majo.)
„ maura Schrk. (Maj.)
„ femorata Lin. (Imago, Junio.)
Noctua perla (Imago.)
Cimex salicinus.
Noctua aceris.
Cercopis sanguinolenta.
„ spumaria.
Coccinella mediopustulata Schrk (Aug.)
Cercopis viridis.
„ geometrica Schrk. (Aug. Sept.)
Noctua stabilis W.V. (larv. Jun.)
Hemerobius perla.
„ chrysops.
Chrysomela fulgida.
„ fastuosa.
Pygaera anactomosis.
„ reclusa.
„ anachoreta.
„ curtula.
Gastropacha populi.
Ichneumon cinctus Schrk. (Imago Majo.)
Polydrusus impressifrons Schk.
Phyllobius uniformius Ms.
Galleruca capreae (primo vere et autumno; etiam in alnetis).

Cynips salicis strobili Lin. (In den föhrenzapfenförmigen Auswüchsen an der Spitze der Zweige.)
Ectinus atterrimus.
Adimonia Viburni (Aug.)
Chrysomelidae.
Panorpidae.
Nemourae. (Nematurae, Gist.)

Salisburgum (Salzburg, das k. k. österr. Kronland.)

a) Um Salzburg selbst.

Carabus bonellii.
„ catenatus.
„ carynthiacus.
„ neesii.
Procrustes coriaceus.
Carabus cancellatus.
„ germarii.
„ ulrichii.
Bembidium doris.
„ oricalcicum.
„ 4-guttatum.
„ rupestre.
Trechus rubens.
Notiophilus palustris.
Panagaeus crux major.
Leistus rufescens.
Elaphrus aquaticus.
Dytiscus sulcatus.
Colymbetes chalconotus.
„ cinereus.
„ didymus.
„ fenestratus.
„ fuscus.
„ notatus.
„ uliginosus.
Buprestis biguttata.
„ mariana.
„ 4-punctata.
Elater advena.
„ assimilis.
„ aterrimus.
„ haematodes.
„ holosericeus.
Carabus purpuratus.
„ auratus.
Nebria hellwigii.
Elater laeviusculus.
„ linearis.
„ litigiosus.
„ metallicus.
„ murinus.
„ pectinicornis.
„ pusillus.
„ tessellatus.
„ variabilis.
Atopa cervina.
„ cinerea.
Cyphon melanurus.
Cantharis dispar.
„ livida.
„ pallidipennis.
„ pellucida.
„ testacea.
Malachius aeneus.
„ bipustulatus.
„ fasciatus.
Dasytes caeruleus.
Trichodes apiarius.
Oxyporus rufus.
Staphylinus erythropterus.
„ maxillosus.
„ olens.
„ politus.
Paederus riparius.
Stenus clavicornis.
Oxytelus carinatus.
Tachynus merdarius.
Necrophorus vespillo.
Silpha atrata.
„ laevigata.
„ littoralis.
„ sinuata.
„ thoracica.
Peltis ferruginea.
Cercus pulicarius.
Byrrhus thoracicus.
Hister fimetarius.
„ unicolor.
Sisyphus Schaefferi.
Aphodius fimetarius.

Aphodius fossor.
„ niger.
„ punctato-sulcatus.
Geotrupes sylvaticus.
„ stercorarius.
„ vernalis.
Melolontha solstitialis.
Anomala auricollis.
„ frischii.
„ oblonga.
Anisoplia austriaca.
„ horticola.
Hoplia squamosa.
Trichius fasciatus.
„ nobilis.
„ eremita.
Cetonia aurata.
Lucanus cervus.
„ parallelipipedus.
Blaps mortisaga.
Opatrum sabulosum.
Helops lanipes.
Mordella aculeata.
„ fasciata.
Meloë proscarabaeus.
„ tecta.
„ violacea.
Cistela atra.
„ sulphurea.
Oedemera flavescens.
„ clavipes.
„ virescens.
Bruchus atomarius.
Anthribus albinus.
Apoderus Coryli.
Rhynchites bacchus.
„ betuleti.
„ populi.
Apion assimile.
„ fimetarium.
„ violaceum.
„ virens
Cionus blattariae.
Falciger lamii.
Campilyrhynchus accipitrinus.
Balaninus nucum.
Dorytomus vorax.
Pissodes pini.
Hylobius abietis.
Liparus fusco-maculatus.
Lepyrus colon.
„ triguttatus
Hypera polygoni.
„ alternans.
Gastrodes nubilus.
Loborhynchus ovatus.
„ planus.
Chlorophanus palmorum.
„ viridis.
Polydrusus canescens.
„ chrysopastos.
„ oblongus.
„ varians.
„ virescens.
Thylacites coryli.
„ ruficornis.
Cleonis albida.
Latridius quadratus.
Prionus coriarius.
Hamaticherus cerdo.
Cerambyx moschatus.
Monochamus conspersus.
„ sutor.
Lamia nebulosa.
„ textor.
Saperda charcharias.
„ lineata.
„ ocellata.
„ praeusta.
„ suturalis.
„ tremulae.
Callidium violaceum.
Molorchus dimidiatus.
„ umbellatarum.
Rhagium bifasciatum.
„ inquisitor.
Toxotus humeralis.
„ meridianus.
Pachyta collaris.
„ virginea.
Leptura attenuata.
„ calcarata.
„ 4-fasciata.
„ rubra-testacea.

Leptura hastata.
Donacia dentipes.
„ nymphaea.
„ pallidipes.
„ rustica.
„ typhae.
Cassida suturalis.
„ viridis.
Lema cyanella.
„ asparagi.
„ merdigera.
Luperus pinicola.
Haltica brassicae.
„ castanea.
„ cyanea.
„ euphorbiae.
„ nasturtii.
„ nitidula.
„ ruficornis.
„ testacea.
Chysomela aucta.
„ cacaliae.
„ cerealis.
„ galeopsidis.
„ globosa.
„ haematica.
„ lamina.
„ menthae.
„ populi.
Colaspis Sophiae.
Clythra cyanea.
„ 4 - maculata.
Chryptocephalus bigeminus.
„ bilineatus.
„ bipustulatus.
„ flavifrons.
„ marginatus.
„ moraei.
„ sericeus.
„ chlorodius.
„ purpuratus.
„ violaceus.
Coccinella bipunctata.
„ bisbipustulata.
„ dispar.
„ globosa.
„ ocellata.
Coccinella 14 - guttata.
„ renipustulata.
„ 7 - punctata.
„ variabilis.
„ 20 - punctata.
Lycoperdina cruciata.
Cicindela maximiliani Gistel.
Dromius quadrillum.
Lebia cyanocephala.
Brachynus selopeta.
Pterostichus jurinii.
Calathus fuscus.
Elater castaneus.
„ sanguineus.
Platynus scrobiculatus.
Amara eurynota.
Hister sinuatus.
Geotrypes putridarius.
Cicindela campestris.
„ sylvatica.
Zabrus gibbus.
Harpalus hottentota.
„ signatus.
Abax striola.
„ parallelus.
Pterosticus fasciato - punctatus.
„ metallicus.
„ niger.
Platysma aterrima.
„ leucophthalma.
„ nigrita.
Poecilus cupreus.
„ lepidus.
Calathus melanocephalus.
Chlaenius schrankii.
Platynus angusticollis.
Anchomenus albipes.
Agonum 6 - punctatum.
Amara cuprea.
„ plebeja.
„ viridis.
Cephalotes vulgaris.
Molops maurus.
„ terricola.
Clivina discipennis.
Calosoma sycophanta.

b) aus den Gasteiner-alpen (Gastunia).
Cassida equestris (Auch um Salzburg.)
Geometra clathraria (wie alle nachstehenden im Juli gesammelt.)
„ ferrugata.
„ dilutata.
Scopula sticticalis Tr.
„ alpinalis Tr.
Ennychia atralis Tr.
Tortrix gouana.
Hipparchia ligea (auch um Salzburg.)
Lygaeus viridis.
Acanthosoma rufipes.
Dicranomerus nugax.
Cercopis sanguinolenta.
Asilus crabroniformis.
Syrphus pellucens.
Musca vomitoria.
„ tessellata.
„ meridiana.
Tabanus rusticus.
Empis ciliata.
Rhagio scolopaceus.
Sargus politus.
Sirex gigas.
Allantus tricinctus.
Dolerus niger.
Ichneumon persuasorius.
Andrena indet. sp.
Cicindela campestris.
Carabus glabratus.
Pterostichus metallicus.
Amara communis.
Polydrosus smaragdinus.
„ pyri.
Rhagium mordax.
„ inquisitor.
„ bifasciatum.
Monohammus sartor.
Donacia malinovskyi.
Saperda scalaris.
Staphylinus caesareus ced.
„ erythropterus.
Staphylinus maxillosus.
Platycerus caraboides.
Callidium violaceum.
Cantharis alpina.
„ testacea.
Trichodes apiarius.
„ alvearius.
Leptura cruciata.
„ melanura.
Elater pectinicornis.
„ haemorhoidalis.
„ limbatus.
Lycus aurora.
Necydalis viridissima.
Pachyta virginea.
Galleruca vitellinae.

Salix (Weide, Weidenbaum und Strauch.)
(Alle gewöhnliche Arten: z. B. die Männchen von **S. fragilis** *L.*, **alba** *L.*, **pentandra** *L.*, **(polyandra** *Schrk.*), **grandifolia** *Ser.*, **caprea** *Lin.*, **cinerea** *Lin.*, **daphnoides** *Vill.*, **incana** *Schrk.*, **viminalis** *Lin.*; dann die Sträucher: **S. nigricans**, **aurita**, **purpurea**, **rubra** *Hds.*, **myrtilloides** und **repens**.)
Tortrix prodromana (victit. foliis.)
„ hastiana (victit. foliis).
Cerambyx nebulosus.
Adela reaumurella Lin.
Tortrix salicana (Penthina.)
„ capreana „
Larentia salicaria.
Clythra scopolina.
Agriotes sputator.
Cryptocephalus cordiger.
Coccinella 14-punctata.
Ptilinus pectinicornis (larva foramina rotunda terebrans in ligno vetusto.)
Diphthera ludifica Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)

Acronycta alni Lin. (larv. Jun. Jul. Aug. eremitica.)
Acronycta tridens Fabr. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
,, psi. Lin. (larv. eod. temp.)
Liparis dispar L. (larv. Apr. — Aug. in mult. spec.)
,, salicis L., (larv. freq. Apr. — Jun.)
Herminia salicalis L.
Smerinthus ocellatus Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Xylophilus populneus Cr.
,, pygmaeus Deg.
Lucanus capreolus (larv. in vetustis.)
Osmodermum eremita (in truncis putrid.)
Tachyporus pusillus Gr. (ad radices salicum.)
Boarmia betularia L. (larv. Jul. — Oct.)
Boarmia consortaria F. (larv. pr. ver. autum.)
Amphidasys hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sep.)
Aspilates artesiaria Fabr. (Jun. — Jul. larv.)
Homalium rivulare Pay.
Homalota cuspidata Er. (sub. cort. vetust.)
Saperda scalaris (in arbor. vetust.)
Calpe libatrix Lin. (larv. pr. vere et autum.)
Phyllobius argentatus.
Metallites mollis.
Chlorophanus viridis L.
Palydrosus flavipes Deg.
,, corruscus Mur.
,, sericeus Schall.
,, amoenus.
Hypophlocus bicolor (sub cort. salicum vetust.)
Ptilinus costatus Hyl. (in arb. vetust.)
Aglia tau L. (larv. Jun. Aug.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in stamin. omn. salicum intra annos duos adulta.) Cf. *Populus*.
Cistella atra (in sal. cavis.)
Cetonia speciosissima Scop.
Rhinosimus roboris.
Clavellaria amerinae (besonders die Raupe.)
Eusomus ovulum Ill.
Xylina rhizolitha Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Callidium veriabile (in arb. vetustis.)
Endomychus coccineus (Salices juveniles.)
Pachyta virginea (in arbor. vetustis.)
Notoxus major Dej. (aestate.)
,, monoceros L.
Notodonta ziczac Lin. (larv. Jun. — Oct. in omn. salicetis.)
Agrilus filiformis (Bei heissem Sonnenschein.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autumn. — Jun. ann. seq.)
Cixia nervosa Lin.
Gastropacha lanestris Lin. (larv. Maj. et Jun. gregaria.)
Orthosia ypsilon Esp. (larv. aestate.)
Gastropacha ilicifolia (larv. Jul.)
Balaninus Crux.
,, brassicae.
Notodonta palpina Lin. (larv. Jun. — Oct. in omn. salic. spec.)
Eupuraea limbata (in succo effluente.)
Soronia grisea (sub cort.)
Ennomos dentaria Esp. (larv. Jun. Aug.)

Acaena ambucaria L. (larv. pr. vere et autum.)
Capsus furcatus Herr.
„ clavatus.
Pachytola textor (in truncis putridis.)
Cimbex femorata (cum varietatibus.)
Otiorhynchus ligustici.
Lina 20-punctata (Maj.)
Hylotoma enodis.
Ptyela spumaria L.
Centrotus cornutus L.
Cosmia abluta Hüb. (larv. Maj. exeu.)
Lepyrus colon.
Geometra lunaria W. V.
Typhlocyba smaragdula Fabr.
Evacanthus interruptus.
Psyche viciella Fabr. (larv. sec. *de Geer.*)
Teras caudana (Aug.)
Notodonta dictaea Lin. (larv. Jun. Oct.)
Notodonta dictaoides Hüb. (id.)
Smerinthus populi L. (larv. Jul. — Sept.)
Aphrophora salicis Fall.
Aphis salicis Lin.
Stratiomyia argentata Fabr. (in floribus.)
Cercopis sanguinolentus Lin.
„ vulneratus Ross.
Nematus salicis L.
Clavellaria amerinae Fab. (larv.)
Xiphydria dromedaria.
Cimbex femorata L. var.
„ lutea Lam.
Geometra pendularia Fabr. Lin.
Polia flavicincta Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Idiocerus scurra.
Cryptorhynchus lapathi (ad truncos.)
Cimbex lutea.
Ips 4-pustulatus Fabr. (ad stamina.)
Molorchus abbreviatus (Auf alten Weiden)
Clytus arcuatus.
Notodonta camelina Hüb. (larv. Jun. — Oct.)
Harpyia erminea (larv. Aug. Sept. adult.)
Platypteryx falcula W. V. (larv. Maj. et Sept.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio adult.)
Platypteryx unguicula Hübn. (larv. sec. Esper.)
Acidalia sexalata Hüb. (Sept. larv.)
Pygaera reclusa (larv. Sept. fol. reclud.)
Trachys pygmaea F. (Aug.)
Nematodes elaterinus villa. (Microrhagus musculus Erichs.) (Tyrol.) (Arbor. vetust., decorticatae.)
Scydmaenus abbrevidatellus Er. (Sept. Tyrol., ad salicum radices.)
„ quadratus M. K.
Otiorhynchus salicis Stenz. (Tyrol.)
Harpyia vinula Lin. (larv. in omnib. salic. spec. solitar. et imago pr. vere.)
Apion civicum Germ.
Purpuricenus koehleri (Jun. Jul. am Saft.)
Erastria sulphurea Lin. (larv. Jul. Aug.)
Gastropacha crataegi Lin. (larv. Maj. Jun.)
Corticaria distinguenda Chevr.
Pygaera anachoreta Fabr. (larv. Jun. — Oct.)
„ curtula Lin. (larv. Jun. — Oct.)
„ bucephala Lin. (larv. Jul. — Oct.)
Adimonia calmariensis Fabr.

Aromia moschata (larv. in pulvere ligni salic. vetust.)
Ennomos apiciaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Peltis oblonga (salices vetustae).
Necydalis major (Molorchus.) (salice vetustae.)
Gastropacha populifolia Fabr. (larv. hibern. Jun.)
Cerataphron (Nobis) formicarium (Ceraphron). (Aug.)
Vanessa triangulum Fabr. (larv. sec. Rossi.)
Pygaera anastomosis Lin. (larv. Jun. Jul. ineu. — Aug. Sept.)
Valgus hemipterus (in radicibus salicum putresc. locor. sabulos.)
Hylotoma enodis L.
Dorcus parallelepipedas (ad stamina.)
Callidium sanguineum (ad sucum effluentem copiose.)
Clytus arcuatus Fab.
„ liciatus Lin.
Chrysomela polita.
„ nigripes Harr. (Jun.)
Tortrix vitelliana Schrk. (larv. Jun.)
Chermes salicis (In den heurigen Trieben.)
Noctua typica Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Geometra undulata W. V.
Tipula pallipes Schrk. (Imago in floribus, Apr.)
Cymatophara saliceti.
„ flavicornis.
Geometra notataria W. V. (larv. Jun.)
Tortrix ameriana Lin. (Imago Maj.)
Geometra defoliaria W. V. (aestate larv.)
Chrysomela vitellinae Laich. et Lin.
Tenthredo salicis (Imago Maj. Jun.)
Cratonychus obscurus (in salicum putrid. truncis.)
Tortrix chlorana W. V. (larv. Jul. Aug.)
Cryptorhynchus lapathi (Im Holz.)
Geometra marginata W. V.
Rhagium salicis.
Geometra grossulariata Lin.

Salix triandra (amygdalina *L*) ♂. (Wasserweide, Buschweide).

Vanessa antiopa (larv. sociosa Jun. Sept.)
Acronycta megacephala Hüb. (larv. Jun. — Sept. exeunt.)
Hypena salicalis Fab. (larv. Maj.)
Tipula salicis (Larve in den länglichen Geschwulsten der heurigen Schosse; in eigenen Zellen. *Schrank.* Imago Julio.)
Acronycta leporina Lin. (larv. Jun. — Oct. exeu.)
Dorytomus taeniatus (An den Blüthenkätzchen.)
Cynips salicis (In den länglich kugelförmigen rothen oder gelben Gallen.)
Noctua pacta Esp (larv. Maj.)

Salix pentandra (Wasserweide, Flechtweide.)

Orthosia lota Lin. (larv. Maj.)
Ennomos notataria Hüb. (larv. Jun., autum.)
Halias chlorana (larv.)
Vanessa antiopa Lin. (larv. sociosa Jun. Sept.)

Salix alba *Lin.* (Silberweide).

Psyche nitidella (larv.)
Sesia formicaeformis Lasp. (larv. in ramulis.)

Vanessa polychloros Lin. (larv. sociel.)
Catocola electa Hü. (larv. Maj. — Jul.)
„ nupta Lin. (larv. Maj. Jul.)
Catocala elocata Esp. (larv. Maj. et Jun.)
Bothrideres contractus Ol. (Lienz; in radice.)
Elachista blancaardella (larv.)
Lita subsequella „

Salix alba var. vitellina (Band-Goldweide).

Tinea stigmatella Fabr. (In den Blättern im Juli und August. Diese werden tütenförmig zusammengerollt.)
Trichiosoma vitellinae Lin. (var. lucorum.)
Noctua retusa Lin. (larv. Maj. Jun in apicibus ramorum, ubi folia cong.)
Vanessa xanthomelas Hbst. (larv. socialis Jun. et Jul.)
Lina polita.
Chrysomela sanguinolenta.
„ betulae
„ collaris.
Apatura ilia Fabr. (larv. perenn. Jun.)
Phratora vitellinae.
Aspilates artesiaria (larv. Jun. adulta; perenn.?)
Aphis vitellinae Schrk.
Ennomos apiciaria (larv.)
„ crataegata „
„ syringaria „
Ennomos lunaria „
„ dentaria „
Acaena sambucaria „
Boarmia crepuscularia „
„ consortaria „
Amphidasys betularia „
„ hirtaria „
„ prodromaria „
Cabera pusaria „
Zerene temerata (larv.)
Hypena salicalis „
Tortrix heparana „
„ laevigana „
Sericoris urticana „
Phycis rhenella „
Hyponomeuta rorella „

Salix babylonica (Trauerweide).

Hammatoceros heros (Italia D. Rossi.)

Salix purpurea (Rosenweide; Salix helix L.)

Psyche nitidella Hüb. (larv.; sec. Degeer.)
Lematophila salicella (larv.)
Vanessa V album Fabr. (larv.) Cf. *Hippophaë*.
Salius helicis Schrk.
Coccus capreae Deg. (Maj.)

Salix cinerea *L* (Wasserweide).

Otiorhynchus irritans Hb.
Labidostomum cyanicorne (Dahl.) Gistel.
Gonioctena haemorrhidalis.
„ rufipes Dej.
Callidium dilatatum Payk.
„ variabile L.
Ectinus aterrimus L.
Cymatophora retusa Hübn. (larv. medio Jun. adult.)
{ Phoxopteryx sparsana (larv. Jun.)
{ Teras sparsana (larv., et in S. acuminata.)

Salix viminalis *L.* (Wollweide).

Coccus capreae Deg. (Maj.)
Cynips viminalis Lin. (In den rothen erbsengrossen Gallen).
Cymatophora retusa Lin. (larv. Maj.)
Ennomos syringaria L. (larv. pr. vere aestat.)
„ lunaria Schrk. (larv. Jun. Aug. Sept.)

Acidalia salicaria Treit. (larv.)
„ hexapterata Fabr. (Jun. larv.)
„ undulata Lin. (larv. Sept.)
Chrysomela polita (Ljna.)
Bromius obscurus L.
Gonioctena viminalis.
Adimonia capreae L. (et in betulis populisque.)
Nematus viminalis H.
Myrmedonia funesta (ad truncos)
Labidostomum cyanicorne (Dhl.) Gist.

Salix aurita *L*

Halias chlorana (larv.)
Teras sparsana „
Otiorhynchus irritans Hbst.
Xylina cassinia Fabr. (larv. Maj. — Aug.)
Cryptocephalus variabilis Schn.

Salix fragilis *L.* (Bruchweide).

Catocala elocata Esp. (larv.) Maj. et Jun.)
Athalia interca Panz. (larv., in gallis globosis, in omnibus salicetis.)
Teras hastiana (larv.)
Exocentrus balteatus (in ligno.)
Callidium variabile.
Trichiosoma salicis (Werft Weidenbewohner.)
Xanthia cerago Fabr. (larv. im Lenze in Kätzchen der Palmweide.)
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept., in den Kätzchen der Palmweide.)
Catocala nupta Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Anaesthetis testacea.

Salix caprea *L.* (Saalweide, Werftweide)

Fidonia pulveraria L (larv. perenn.)
Euprepia dominula Lin. (larv. hibern., Apr. Maj.)
Tinea (Argyresthia) pygmaeella (Frisst die Endknospen der Saalweiden oft in Menge auf; im Mai. Geht vorzüglich die Herzblätter an.) (Oecophora pygm.)
Ornix cuculipennella (larv.)
„ upupaepennella „
„ lusciniaepennella „
Boarmia cinctaria (larv.)
Fidonia pulveraria „
Cabera exanthemaria „
Aphis capreae Fab.
„ salicis Deg.
Arge enodis Schrk.
Haltica nitidula.
Cryptocephalus cordiger.
„ variabilis Schm.
„ frenatus.
Anomala julii (in jungen Weiden.
Sesia bembeciformis. (larv. in radicib. et ligno. Pupa Maj.)
Liparis salicis (pernoxissima).
„ chrysorrhoea.
„ auriflua.
Tenthredo amerinae Lin.
„ sericera.
„ viminalis Schrk.
Haemylis sororculella H. (larv. Junio ex.)
Cymatophora saliceti Borkh. (larv. in var. salic. sp. victit.)
„ congener Hübn.
Vanessa xanthomelas Hüb. (larv. socialis Jun. et Jul.)
Apatura Iris Lin. (larv. perenn. Jun. adulta.)
Harpyia furcula Lin. (larv. exeu. Aug. — Oct. Gener. duplex)
Saturnia carpini W. V. (larv. Maj. Jun. Jul)
Xanthia silago Hüb. (larv. pr. vere.)

Rhamnusium salicis (primo vere.)
Mythimna oxalina (larv.)
Adimonia capreae L.
Lina collaris var.
Ptyela spumaria.
Brephos notha Hüb. (larv. Jun.)
Notodonta plumigera Fabr. (larv. Maj.)
Xanthia macellata Tisch. (larv. in cupuliferis pr. vere.)
Larentia inturbata (larv. März und April in Kätzchen.)
Vanessa polychloros.
,, var. xanthochloros (larv. aestate.)
Amblis spartii var.
Gastropacha ilicifolia Lin. (larv. Jun. Jul. — Aug.)
Acucephali species.
Jassus.
Acidalia sexalata Borkh. (larv. Aug.)
Gelechia sororculella (Raupe). Cf. *Haemylis.*
Notodonta cucullina Hüb. (larv. Aug.)
,, camelina Lin. (larv. Jun. - Oct.; in plur. spec.)
Cerastis vaccinii Hüb. (larv. Maj. — Jun.)
Apatura iris var. jole W. V. (larv. Jun.)
Catocala elocata Esp. (larv. Maj. et Jun.)
,, nupta Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Melitaea manturna Lin. (larv. ex. Maj.)
Steatoderus ferrugineus L. (in truncis putridis.)
Orthosia litura Lin. (larv. medio Jun.)
Haemylis characterella (larv.)
Hyponomeuta sequella ,,
Teras caudana. ,,
,, sparsana ,,
Grapholitha campoliliana (larv.)
,, ephippana ,,
,, angustana ,,
Paedisca parmatana ,,
Sciaphila musculana ,,
Penthinia salicana ,,
,, capreana ,,
Halias chlorana ,,
Larentia inturbata ,,
Acidalia hexapterata ,,
,, undulata ,,
Orthosia gracilis Fabr. (larv. in fol. in salv. Maj. Junioque.)
Agelastica alni.
Malachius bipustulatus (Larve im Holz.)
Mycetochares flavipes.
Paedisca augustana. (larv. Maj.)
Xylina cassinia Fabr. (larv. Maj. — Aug.)
Tortrix viridana (larv. Maj.)
Anaspis pulicaria Frö. (Aug.)
Cabera pusaria L. (larv. Jun. — Sept.)
,, exanthamaria W. V. (larv. Jun. — Sept.)
Paedisca campoliliana (Larve in Herzblättern.) Cf. *Grapholitha.*
Orchestes salicis.
,, bifasciatus et saliceti.
Paedisca dissimilana F. v. R.
Gelechia populella (larv. Jun.)
,, temerella Lienig. (Jun. larv.)
,, notatella H. Tr. (larv. Aug.)
Phoxopteris sparsana (larv. Maj.)
{ Paedisca crenana Hüb. (larv. pr. vere.)
{ ,, monachana F. v. R.
Penthina minorana (larv.)
,, revayana (larv. Jun. social.)
Depressaria characterella. (larv. Jul.)

Exapate salicella (larv. Jun. — Oct.)
Lemmatophora salicella (larv.)
Salix lapponum *L.* (Salix glauca Lin., Salix arenaria Willd.)
Vanessa xanthomelas Hüb. (lrv. social. Jun. et Jul.)
Salsola *(L.)* **hirsuta** *Lin.* Cf. *Kochia.*
Salvia glutinosa (Salbei).
Phytocoris salviae Hahn. (in alpinis; Tegernsee auf Wallalpe)
Plusia orichalcea (larv. Maj. et Jun. adulta; perennis.)
Lasius salviae Panz.
Cimex glutinosae.
Salvia sclarea.
Haltica lurida Scop
Salvia clandestina (Illyr.)
Coeliodes salviae Ho.
Salvia pratensis (Wiesensalbei).
Amphidasys Zonaria W. V. (larv. Jun.)
Fidonia conspersaria (larv. Maj. Jun.)
Cassida austriaca.
Cercopis sanguinolenta.
Salvia verticillata.
Cetonia aurata L. (Nassereit.)
Salvia sylvestris.
Heterogaster salviae Schill.
Salvia officinalis
Timarcha salviae Dj. *(Dalm.)*
Sambucus nigra (Holler, schwarzer Hollunder).
Sphinx ligustri L. (larv. adult. Aug. Sept.; Imago Maj. Jun. post. 2. ann.)
Gortyna flavago Hü. (larv. Jun. Jul. in caul.)
Thyris fenestrina Fabr. (larv. in ramis annuis.)
Hoplia argentea (Blüthen im Juni.)
Mamestra persicariae L. (larv. Sept.)
Lytta vesicatoria.
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Acaena sambucaria L. (larv. pr. vere autumn.)
Euprepia lubricipeda Fabr. (larv. Aug. — Oct.)
Aphis sambuci Lin.
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Agriotes pilosus (in floribus.)
Anomalon cruentatus Panz. (aestate).
Botys sambucalis Hübn. (larv. Sept.; etiam in S. racemosa.)
Sambucus ebulus (Attich).
Clytus verbasci.
Botys sambucalis Hüb. (larv. Sept.)
Mamestra persicariae.
Sambucus racemosa (Traubenhollunder).
Corymbites haematodes.
Mamestra persicariae L. (larv. Sept.)
Cercus sambuci Märk.
Samolus *(L.)*
Sanguisorba *(L.)* **officinalis** (Wiesenknopf).
Involvulus sanguisorbae Schrk.
Aphis sanguisorbae Schr.
Sanicula vulgaris vel europaea *L.* (Sanikel).
Santolina *(L.)*
Saponaria officinalis (Seifenkraut).
Hadena saponariae Hübn. (larv.
Deilephila celerio Lin. (Imago vespertina in florib.)
Cynegetis globosa (larv. et imago in foliis.)
Deilephila elpenor Lin. (Imago Maj. et Jun. vesp. temp. in flor.)

Deilephila porcellus L. (eod. temp.)
„ nicaea Och. (Imago ineu. Julii.)
Lita fischerella (larv.)
Sphinx koechlini (um Florenz Ende Jun.)

Sarothamnus vulgaris *W.*; **scoparius** *Lam.* (Besenpfrieme, Besenginster, Pfriemen, Kienschröten.)

Hadena leucophoea W. V. (larv. hibernans; pr. vere.)
Lycaena rubi Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Hadena contigua Fabr. (larv. Aug. et Sept.)
Cidaria moeniaria Fabr. (larv. hibern.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Crocallis elinquaria Lin. (larv. Maj. Aug.)
Idaea vibicaria Lin. (larv. Jun. Aug.)
Idaea aversata Lin. (larv. Jun. mense.)
Phyllobius mus.
Cabera strigillaria Hüb. (larv. Apr. Maj. et Sept. Oct.)
Tinea spartiella Schrk. (larv. in floribus.)
Geometra cytisaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
Hadena thalassina Hü. (larv. Aug. Sept.)
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)
Fidonia spartiaria Hübn. (larv. Aug. Sept.)
Ennomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Orneodes gallipennella (larv.)
Hadena genistae Hübn. (larv. hibernans.)
Botys cinctalis Tr. (larv. Jun.)
„ limbalis Hüb. (larv. Jun.)
Ennomos adspersaria Fabr. (larv. Sept. Oct.)
Chrysomela cerealis (Larve lebt darauf in einigen Gegenden.)
Lita pullatella (larv.)
Orgyia fascelina (larv. April.)
Chesias obliquata Hü. (Imago. Maj. an larva?)
Apion immune Kirby.
Euprepia hera Lin. (larv. autumno — Majo exeunte.)
„ purpurea Lin. (larv. hibernans.)
Geometra papilionaria L. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Fidonia conspicuaria W. V. (larv.)
Nundina lituraFabr. (Lieblings-Aufenthalt.)
Chesias spartiata F. (larv. Maj. — Jul.; an perennis?)
Lycaena argus Lin. (larv. Maj. Jun.)
Bruchus cisti (in semini. et flor.)
Apion fuscirostre Fabr.
Oyrhynchus genistae Fabr.

Satureja juliana *L.* Cf. *Micromeria.*

Satureja hortensis (Bohnenkraut).

Satyrium repens *L.* Cf. *Goodyera.*

Satyrium epipogium *L.* Cf. *Epipogium Gmelini.*

Satyrium albidum *Lin.* Cf. Gymnadenia.

Satyrium hircinum *L.* Cf. *Himantoglossum.*

Satyrium viride *L.* Cf. *Habenaria.*

Satyrium nigrum *L.* Cf. *Nigritella angustifolia.*
Savastana (*Schrank*) **hirta** *Schrk.* Cf. *Carex.*
Saussurea (*Dc.*) **pygmaea.**
Saxifraga granulata (Steinbrech).
Orthosia caecimacula (larv.)
Saxosa (Steinige Orte, Gerölle).
Hipparchia podarce Hfgg (Jul.)
„ semele (Jul. Aug.)
Machilis polypoda.
„ minuta
Podura plumbea.
Smynthurus ater.
„ capucinus.
Larentia bipunctaria.
Plutella cultrella.
Fidonia cararia Hüb. (Jul.)
Capsus binotatus (sociatim.)
Scabiosa succisa *Lin.* Cf. *Succisa* pr.
Scabiosa columbaria (Grindkraut).
Trypeta nov. sp.
Aphis scabiosae (etiam in S. sylv.)
Tortrix corollana Hüb. (in florib. Maj. — Jun.)
Tinea accessella W. V. (Imago Jul.)
„ frischella W. V. (scabiosella scop. — Imago.)
Hylaeus scabiosae Ross.
Scabiosa transsylvanica *L.* Cf. *Cephalaria.*
Scabiosa alpina *L.* Cf. *Cephalaria.*
Scabiosa hybrida *All.* Cf. *Cephalaria.*
Scabiosa arvensis. Cf. *Knautia arvensis* Coult.
Scandix (*L.*)
Scandix cerefolium *L.* Cf. *Anthriscus.*
Scandix anthriscus *L.* Cf. *Anthriscus vulgaris.*
Scandix odorata *L.* Cf. *Myrrhis*
Scheuchzeria (*L.*)
Scheuchzeria pseudoasphodelus *Scop.* Cf. *Tofieldia*
Schmidtia *Tratt.*
Schoberia (*Mey.*) **maritima.**
Schoenus aculeatus *L.* Cf. *Crypsis.*
Schoenus albus *Lin.* Cf. *Rynchospora.*
Schoenus ferrugineus (Knopfgras).
Schollera oxycoccos. Cf. *Vaccinium oxy.*
Scilla (*L.*)
Scirpus lacustris (Binse).
Scirpophaga phantasmella (Larve im Innern der Binsen; Scirpovora phantasmatella Gistel.)
„ treitschkeella (larv. Majo.)
Larentia caesiata (larv. Maj.)
Erirhinus Scirpi.
„ acridulus.
Xylina scolopacina Hüb. (larv. Maj.)
Chilo cicatricellus (larv.)
Euprepia alba (larv. Jul.; apud Labacum.)
Scirpus acicularis *Brown.* Cf. *Heleocharis.*
Scirpus dichotomus *L.* Cf. *Fimbristylis.*
Scirpus palustris *L.* Cf. *Heleocharis.*
Scleranthus perennis (perennirender Knaul od. Knöterich).
Coccus polonicus Lin. (Ad radices (Johannisblut.) (Genus: Porphyrophora polonica).

Sclerochloa *(P. B)*
Scobs ex ligno coriariorum (Gerberlohe).
Oryctes nasicornis.
Scolopendrium *(Sm.)* **officinarum** *Sw.* (Zungenfarrn. — **Asplenium.**)
Scolymus *(L.)* Cf. *Cynara scolymus.*
Scopolina *(Schul.)* **atropoides.**
Scorpiurus *(L.)*
Scorzonera *(L.)*
Scorzonera laciniata *Jacq.* (non Lin.) Cf. *Podospermum jacquinianum.*
Scorzonera angustifolia *L.* Cf. *Gelasia*.
Scorzonera picroides *L.* Cf. *Picridium vulgare.*
Scorzonera hispanica (Haber- oder Schwarzwurzel).
Scotia (Schottland).
Papilio artaxerxes.
Scrophularia canina *L.* (Hundsbraunwurz).
Cucullia blattariae Esp. (larv in flor. Jul.)
Cionus villae Knörl. (in Lombardia.)
Allantus scrophulariae Lin.
Anthrenus scrophulariae (in flor.)
Cionus scrophulariae L.
Scrophularia nodosa.
Cucullia scrophulariae Hüb. (larv. Jul.)
Scrophularia aquatica (Wasser-Braunwurz).
Hydrophili picei larv.
Cucullia scrophulariae Hüb. (larv. Jul in umbrosis.)
Scutellaria *(L.)*
Secale cereale (Roggen).
Anisoplia agricola.
Salius secalis (in den Aehren des Roggen.)
Pyralis secalis (Raupe im Monat Juni, wenn der Roggen in die Aehren schiesst, frisst sich in die Halmen ein und lebt vom Marke.)
Thrips physapus (in spiculis.)
Tinea granella W. S. (Imago Maj., Junioque volitat.)
Secale cereale var. aestivum (Sommerroggen).
Diplolepis secalio Fabr.
Securigera *(Dec.)* **coronilla** *Dc.*
Sedum telephium (Fettkraut, Bruchkraut, fette Henne)
Hyponomeuta sedella (larv.)
Idaea immutata „
Lycaena battus Fabr. (larv. Jul.)
Doritis apollo Lin. (larv.)
Sedum album (Hauswurz).
Doritis apollo Lin. (larv.)
Sedum acre (Mauerpfeffer).
Phycis anthracina Bo. (larv. sec. *Denis.*)
Zygaena sedi Fabr.
Anthrax fimbriata Meig.
„ bifasciata Meig.
Agrotis segetum. (Larve im Spätsommer und Herbst.)
Segetes (Saaten).
Chrysomela cerealis et multa alia.
Selinum carvifolia (Silge).
Depressaria parilella? (larv. Jun.)
Oecophora seliniella Zell.
Selinum seguieri *L. Fil* Cf. *Ligusticum.*
Selinum monieri *L* Cf. *Cnidium.*
Selinum sylvestre *L.* Cf. *Cnidium venosum* Ko.

Selinum palustre *L.* Cf. *Thysselinum.*
Selinum oreoselinum.
Oecophora seliniella Zell. (häufig.)
Semina plantarum (Pflanzensaamen).
Bruchus granarius.
Sempervivum *(L.)* **tectorum** (Hauswurz).
Senebiera *(Pers.)* **coronopus** (Senebiere).
Senecio nemorensis (Kreuzwurz).
Ennomos adspersaria (larv. Sept.)
Pterophorus osteodactylus Zell.
„ zetterstedtii.
„ brachydactylus.
Oreina cacaliae (Jul.)
Pyralis terrealis.
Tortrix freyeriana.
„ hepaticana Fisch.
Senecio jacobaea (Baldgreis, Jakobskraut, Greiskraut).
Hadena contigua Fabr. (larv. Aug. et Sept.)
Lithosia jacobaeae Lin. (larv. Jul. Aug.)
Cymus senecionis Schill.
Haltica tabida F. (sec. Illiger.)
Syrphus jacobaeae Panz.
Nomada jacobaeae.
Oreina senecionis And.
Aphis jacobeae Schrk.
Cistella sulphurea Fabr.
Heliothis cardui Esp. (Imago in flor. mens. Julio.)
Heterogaster claviculus.
„ glandicolor Hahn. (Maj., hibernat.)
Senecio cacaliaster *Lam.*
Sepes (Zäune, Zäunestangen, Heckengeländer).
Tortrix dimidiana Frö. (Oct.)
Tortrix emargana Fabr. (freq. Aug. Sept.)
„ ophthalmana Hüb. (Jul. Aug.)
„ spixiana Fröhl. (Jun. Jul.)
Mantis rossia (Sepes virentes.) (Italia.)
Sphex figulus Fabr. (Die Larve wie das Imago bewohnen die hölzernen Pfähle der Gartengeländer.)
Homalysus suturalis.
Sphex punctulata Schellenb. (Maj.)
Clytus mysticus.
„ rusticus.
Anobium morio Villa (in Lombardia.)
Ptinus italicus Chevr. (Junio prope Ticinum.)
Pyrochroa coccinea.
Pachyta collaris.
Leptura rubro-testacea Ill.
Vespa gallica (Baut ein halbkugelförmiges Nest mit kurzem Stiele).
Apis minuta Schrk. (Andrena.)
Chrysis fulgida.
„ ignita.
„ nobilis.
Ceratopogon armatus Meig.
„ morio Meig.
Asilus flavus Fabr.
„ algirus Lin.
„ crabroniformis. (Aug. Ein Lanius unter den Dipteren.)
„ ater Schrk.
„ gibbosus Fabr.
„ gilvus Schrk.
„ germanicus Fabr.
„ forcipatus Sc.
„ teutonus.
„ oelandicus (Dioctria.)
„ danicus.
„ bojus Schrk. (Maj.)

Asilus morio Schrk.
Tortrix brunnichiana Fabr. (Maj. Jun.)
„ schumacheriana Fabr. (Jul. Aug.)
„ pulicana Frö. (Maj.)
„ picana Hüb. (Jun. Jul.)
Gelechia alacella Zell. (In Schlesien an allen bemoosten Zäunen.)
Tortrix cynosbana Fabr. (Maj.) (T. cynosbatana Gistel.)
Leptis agilis Rossi. (lebende Zäune.)
Ceutorhynchus minutus Reich.
Hammatocerus cerdo.
Malthinus flavus Latr.
Lagria hirta.
Tortrix gnomana Fabr. (Aug.)
„ tenerana Hüb. (Jun. Jul.)
„ aduncana Fro.

Serapias grandiflora *Lin.* Cf. *Cephalanthera ensifolia.*

Serapias rubra *Lin.* Cf. *Cephalanthera.*

Serapias longifolia *Lin.* Cf. *Epipactis palustris.*

Seriola *(L.)*

Serratula tinctoria (S c h a r t e, F ä r b e r s c h a r t e o d e r D i s t e l).
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul. Aug.)
Aphis serratulae Schrk.

Serratula alpina *L.* var. α et β. Cf. *Saussurea.*

Serratula radiata *M. B.*
Amphipyra tragopogonis Lin. (larv. Maj. Juu. adult.)
Xylina exoleta Lin. (larv. Jun. Jul.)

Serratula arvensis (W i l d s c h a r t e). Cf. *Cirsium arvense.*

Serratula pollichii.
Telephorus melanurus.

Sesleria coerulea.

Seseli coloratum *Ehr.* (S e s s e l, S e g e l).

Setaria viridis (B o r s t e n g r a s).

Sherardia arvensis (S t e r n k r a u t).

Sicilia (D i e I n s e l S i c i l i e n v o r z u g s w e i s e). Cf. *Italia.*
Cicindela aegyptiaca Klu.
„ circumflexa Dahl.
Drypta cylindricollis Fab.
Tarus piceipes Gistel.
Dromius foveolatus Dej.
Lebia fulvicollis.
„ cyathigera Ross.
Aptinus ballista Ill.
Brachynus causticus Latr.
„ patruelis Stu.
„ bombarda Ill.
„ siculus St.
Siagona europaea.
Scarites gigas Ol.
„ thelonensis Bon.
Ditomus tricuspidatus.
„ dama Ross.
Aristus sphaerocephalus Ol.
Cychrus italicus Bon.
Carabus alyssidotus Ill.
„ faminii Dej.
„ alternans Dej.
„ lefebvrei Dej.
Nebria schreibersii Dej.
„ orsinii Vill. (Calabria.)
„ kratteri koll.
Chlaenius borgiae Lef.
„ aeneicollis Stu.
„ chrysocephalus Ross.
Licinus siculus Dej.
Pogonus flavipennis Dej.
„ flavipes Stu.
Sphodrus grandicollis Stu.
„ alpinus Dej.
Calathus elongatus Dej.

Platynus erythrocephalus Peir.
Anchomenus cyaneus Dej.
Olisthopus helleri Stu.
Angoleus crenatus Dej.
Pterostichus bicolor Peir. (Apenn.)
„ yvanii Dej (Apenn.)
Percus bilineatus Dej.
„ corsicus Latr.
„ lacertosus Dej.
„ siculus Dej.
Cephalotes politus Dej.
Percosia sicula Dahl.
Acinopus ambiguus Dej
Ophonus pumilio Dej.
Harpalus sardeus Stu.
Trechus rufulus Dej.
Peryphus binotatus (Stu.)*
Agabus splendens Cris.
„ brunneus.
„ constans Schü.
„ nigricollis Dahl.
Hydroporus fenestratus Esch.
„ escheri Aubé.
Gyrinus strigosus.
? Othius sardeus Stu.
Ocypus italicus Gen.
Microphius colubrinus Dej.
Bledius monocerus Stu.
Julodis fidelissima Hoff.
Capnodis cariosa Pall.
„ tenebrionis (lin.)
Dicerca quadrilineata Hbst.
Chalcophora florentina Dahl.
Anthaxia cyanicornis.
Sphenoptera gemellata Dej.
Ludius aeneus L. var. (Apenn.)
Cebrio melanocephalus Dej.
Lampyris assimilis Stu.
Colophotia lusitanica Charp.
Ctenidium thoracicum Dej.
Cantharis tristis (Apenn.)
Malthinus thoracicus? Meg.
Malachius cyanipennis Erich.
Dasytes smaragdinus Parr.
„ nitidus Stu.
Notoxys unifasciatus Dahl.
Trichodes dauci Helf.
Thymalus limbatus (Apenn.)
Hister scutellaris Dahl.
Hydrophilus pistaceus Dahl.
Ateuchus sacer.
„ striatus Dej.
„ semipunctatus.
„ variolosus.
„ laticollis. (Terracina.)
Onthophagus circumscriptus Dej.
Onitis vandelli.
Aphodius esuriens Helf
Ceratophyus fischeri Zwick.
Geotrypes siculus Dahl.
„ laevigatus F.
„ globosus St.
Hybalus dorcas F.
Anisoplia variabilis Dahl.
Pachypus impressus Guer.
„ caesus Eri.
Rhizotrogus aetnensis Jan.
„ siculus Dahl.
„ obtusus Stu.
Homaloplia gracilis Stu.
Antipna romana Dup.
Gnorimus decempunctatus Helf.
Cetonia cuprea Ziegl.
„ lucidula Zieg. var. purpurata Dhl.
„ assimilis Dej.
„ squamosa Dej.
„ tincta Germ.
Erodius europaeus Dej.
„ gibbus (Terracina.)
Zophosis subgrabrata.
„ minuta Hbst.
Pimelia inflata Hbst.
„ rugulosa Meg., Germ.
„ subscabra Dej.
Sepidium siculum Dej.
„ dubium St.
Acis subterranea Dahl.
„ consentanea Stu.
„ inflata Koll.
Tentyria grandis Sol.
„ sicula Dej.

Tentyria italica Sol.
Acisba subovata Koll.
Asida grossa Dahl. (Calabria.)
„ sicula Dej.
„ rugipennis Stu.
Blaps fatidica creu. (Apulia.)
Pedinus punctatostriatus Stu.
Pandarus tristis Ross.
Philax carbonarius Stu.
Opatrum obscurum Stu.
Cossyphus siculus Dej.
Heterophaga diaperina (Panz.)
Coxelus pictus St. (Apenn.)
Helops anthracinus. Dej.
„ clypeatus And.
„ juncorum helf.
Cistela oblonga Ol.
Meloë corrosus Dej.
„ rugulosus Ziegl.
„ erythrocnemus Pall.
„ majalis Lin.
Dices sicula Groh. (Sicilia et Calabria ipse legi.)
Mylabris decempunctata F.
Lytta segetum F.
Amorphocephalus coronatus Germ.
Brachycerus siculus Mann.
Mesagroecus obscurus (Stev.)
Cleonus scutellatus Boh.
„ ocularis F. (Neapel.)
„ grammicus Panz. (Apenn.)
Molytes barbarus Schö.
„ monachus Germ.
Phytonomus crinitus Dej. (Sch.)
Otiorhynchus tigrinus Stu.
„ subcarinatus Stu.
„ bidens Stu.
Larinus cynarae.
„ maurus Ol.
Acentrus hitrio Schö.
Ceutorhynchus peregrinus Chevr.
Sphenophorus morio Stu.
Sitophilus oryzae L.
Phloeotribus oleae L.
Bostrychus fici Dej.
Psoa italica Dej.
Hammatochaerus velutinus Dej.
Clytus siculus Lap.
„ circumflexus Dahl.
Parmena dahlii Dej.
Phytoecia virescens F. (caerulescens Laich.)
Adimonia brevipennis Ill.
Malacosomum sulcicolle Gistel.
„ lusitanicum (Ol.)
Timarcha bicolor Ullr.
Chrysomela carbonaria Dahl.
„ banksii. (Neapel.)
„ erythromera Dej.
„ chloromaura Ol. (Neapel.)
„ melanostigma Koll.
Helodes marginicollis Dahl.
Labidostomus cephalicus Gistel.
„ guerini Bassi.
Lachnaea immaculata Stu.
Cryptocephalus hirticollis Parr.
Micraspis phalerata Dahl.
Epilachna chrysomelina.
Scymnus marginalis Grohm.
Ancylopus melanocephalus (Ol.)
Euplectus minutissimus Aubé.
Zabrus siculus Dej.
Bembidium siculum Dej.
Phyllocerus flavipennis Dej.
„ spinolae Guer.
Cardiophorus collaris Eri.
Dasytes ambiguus Dej.
„ aeratus Gro.
Homaloplia alni Helf.
Sparedrus orsinii spinol. (Apenn.)

Sicyos *(L.)*

Sideritis *(L.)* **montana** (Gliedkraut).

Silaus pratensis *Bess.* (Wiesenhaarstrang, Silau).
{ Abrostola amesthystina (larv.)
Plusia amethystina Hü. (larv. Jul. Aug. sem. et flores devastat.)

Silene inflata *Smith.* (Gliedweich, Leimkraut, Taubenkropf).
Larentia venosata Fab. (larv. ad corolla.)
Heliothis dipsacca Lin. (larv. aestivalis).
Hadena saponaria Hüb. (larv. Jul. Aug.)
Miselia conspersa (larv.)
Hadena perplexa W. V. (larv. capsulam perforat.)
Cyncgetis globosa (larv.)
Hadena cucubali (larv. in fol. Aug. adult.)

Silene otites *(Sm.)*
Xanthia echii Hüb. (Imago Augusto in flor.)

Silene noctiflora (Wildes Nachtveil).
Euprepia plantaginis Lin. (larv. hibernans Majo.)

Silene maritima.
Hadena cucubali (Larve; um Kiel.)

Silene viscosa *Pers.*

Siler *(Scop.)*

Silybum *(Gaertn.)* **marianum.**
Cetonia cardui Dhl. (Sard.)
Mylabris cichorii (D. Rossi. Italia.)
Oenas afer Fab. (Ital.)

Sinapis alba (Senf).

Sinapis arvensis (Gelber Trill).

Sison inundatum *L.* Cf. *Helosciadium.*

Sison segetum *L.* Cf. *Petroselinum.*

Sisymbrim murale *Lin.* Cf. *Diplotaxis.*

Sisymbrium thalianum *Gaud.* (Arabis, Conringia.)
Corizus tigrinus Herr. (primo vere in Silesia apud nos Augusto.)

Sisymbrium sophia (Rauke).
Pontia daplidice Lin. (Larv.)
Scopula sophialis Fab. (Jun.)
Colaphus sophiae.
Scopula margaritalis Fabr. (larv. Apr. Maj.)

Sisymbrium nasturtium. Cf. *Nasturtium officinale* Rob. Br.

Sisymbrium amphibium *L.* Cf. *Nasturtium amphibium.*

Sisymbrium sylvestre *L.* Cf. *Nasturtium.*

Sisymbrium officinale *Scop.*

Sisymbrium tenuifolium *Lin* Cf. *Diplotaxis.*

Sisymbrium alliaria *Scop.*
Rhynchites conicus.
„ nanus Payk.

Sisyrinchium *(L.)*

Sium latifolium.
Simulium sericeum Lin. (larv. in caulibus. Cf. *Phellandrium.*)
Botys lancealis W. V. (larv. hibernat in stam.)
Ceutorhynchus sii Chevr.

Sium nodiflorum *L.* Cf. *Helosciadium.*

Sium repens *Jacq.* et *Lin. Fil.* Cf. *Helosciadium.*

Sium angustifolium *L.* Cf. *Berula.*

Sium falcaria *L.* Cf. *Falcaria rivini.*

Slavoniae Alpes (Slavonische Gebirge).
a) **Banatus** (Banat. Militärgrenze. Theil von Ungarn; mit Mehadia etc.)
Pterostichus klugii.
Nebria transalpina.
„ heegeri.
„ reichii.

Nebria hoepfneri Parr.
Carabus fastuosus.
„ varians.
Abax schüppelii.
Aptinus mutilatus.
Carabus graniger.
Acmaeodera taeniata.
Lampyris mehadiensis.
Bolitophagus crenatus.
Brachycerus muricatas.
Lixus cylindricus.
Rosalia alpina.
Purpuricenus koehleri.
Dorcadion triste.
Obrium pygmaeum.
Limenitis aceris.
Hipparchia melas.
„ leander.
Lithosia mundana.
Psyche triquetrella.
„ politella.
Polia polymita.
Cosmia diffinis.
Xylina conformis.
„ petrorhiza.
Cucullia thapsiphaga.
Harpalus semiviolaceus Bro.
„ tardus.
„ duftschmidii.
„ petitii Meg.
„ hotentotta Dft.
„ servus Cr.
Stenolophus vaporariorum.
Clytus temessiensis Koll.
Chrysochus pretiosus.
Clythra atraphaxidis.
Pterostichus welensii Dahl.
„ jurinii Panz.
Cryptophagus wolfii Wa.
Attagenus fulvipes Dahl.
Georyssus pimelia Dahl.
Meloë limbatus Fabr.
Otiorhynchus setosus Fabr., Meg.
Chrysomela crassicollis Dej.
„ marginalis Bess.
„ ahenea Zieg.

b) **Croatia** (Kroatien.)

Melolontha pagana.
„ dispar Ullr.
Rhyssodes europaeus.
Carabus croaticus Dej.
„ illigeri Dej.
„ herbstii Dej.
„ parreyssii Koll.
„ azurescens Zieg.
Nebria bonellii Dej.
Licinus agricola Oliv.
Pogonus gracilis Dej.
Pristonychus elongatus Dej.
Pristonychus elongatus Dej.
Agonum metallescens Zieg.
Olisthopus rotundatus Payk.
Argutor strenuus P.
„ striaticollis Dej.
Abax subpunctatus Zieg.
„ zawadzkii Dej.
Molops bucephalus Parr.
Trechus croaticus Dej.
Staphylinus carbonarius? Gr.
Bolitobius lunulatus Fab.
„ amoenus Dej.
„ terminatus Dej.
Athous minusculus Dej.
Dasytes filiformis Dej.
Ptinus lapidarius Dej.
Colobicus marginatus Latr.
Dacne rufifrons Fab.
Cryptophagus undatus Dej.
Byrrhus erinaceus Zieg.
Aphodius pallidus Parr.
„ gibbulus Dej.
Rhizotrogus fuscatus Dej.
Hoplia rorida Ziegl.
Blaps pannonica Friv.
Tetratoma variegatum Dej.
Dircaea quadrigutta Fab.
Homophlus testaceus Zieg.
Oedemera crassipes Stu.
Tropidoderes bisignatus Dahl et Parr.
Rhynchites rotundicollis Zieg.
Polydrusus aurifer Dej.
Liophloeus gibbus Meg.

Plinthus gerlii, Parr.
Phytonomus croaticus Dej.
Otiorhynchus latipennis Dej.
„ infernalis Ger.
„ conspurcatus Parr.
„ dives Dahl.
„ tessellatus Zieg.
„ mercurialis Meg.
Tyloderes chrysops Hbst.
Tychius venustus Fab.
Micronyx variegatus Dej.
Bostrychus troglodytes Dej.
Leptura unipunctata Fabr.
Chrysomela aerea Meg.
„ rufocuprea Dej.
„ purpurascens Ger.
„ cruenta Zieg.
„ discimacula Parr.
„ marginata Fabr.
„ salviae Dej.
„ graminis Fabr.
Orina phalerata Ill.
„ gloriosissima Meg.
„ stragula Meg.
„ monticola Vill.
„ tristis Fabr.
„ gloriosa Fab.
Lina 20-puttata Fab.
Gonioctena affinis Schö.
„ decostigma And.
Cryptocephalus interruptus Meg.
„ laetus Fabr.
Triplax bicolor Mars.
Agathidium atrum Payk.
Clypeaster obscurus? Dej.
Endomychus thoracicus Koll.
Lycoperdina binotata Dahl.
„ fasciata Fabr.
Dapsa trimaculata.
Hylaea rubricollis Dahl.
Orestia alpina Zieg.
Liestes seminigra Gyl.
Tyrus mucronatus Panz.
Bryaxis foveola W.
„ sanguinea Fabr.
„ antennata Aubé.
Bythinus glabricollis Rchb.
Euplectus sulcicollis Rchb.
Claviger foveolatus Müll.

c) **Syrmia** (S y r m i e n; zwischen der Save und Donau in Slavonien.)

Drypta emarginata.
Acanthopus dentipes. (rectius: Acanthopus megerlei Gistel, synonym. cum Blape caraboide Germ. = Helops dentipes Panz. fn. g. 4.)
Dorcadion bilineatum.
Hadena cucubali.
Calathus glabricollit Ullr.
Pterostichus mühlfeldii? Dahl.
Anisodactylus signatus Ill.
Harpalus hospes Creu.
„ discoideus Dej. (perpl.)
Bembidium elegans Koll.
Peryphus brunneipes (Meg.) Gistel.
Acmaeodera 18-guttata Hbst.
Nematodes flavescens Dej.
Athous marginellus Meig.
Ludius affinis Payk.
Agriotes sputator Fab.
Colophotia mingrelica Mann.
Malthinus longicornis Ocsk.
Xyletinus laticollis Meg
Dryophilus anobioides Dej.
Necrophilus subterraneus Ill.
Hister metallescens Dej.
Byrrhus ephippiger Stu.
„ borealis And.
Parnus rufipes Dahl.
Aphodius ornatus Findel.
Pimelia nov sp.
Bolithophagus interruptus Ill.
Anisotoma piceum Ziegl.
Neomida dejeanii Lap.
Diodesma subterranea Zieg.
Mycetomum phaleratum (Panz.) Gistel.
Pytho festivus Fabr.
Helops dermestoides Ill.
Mycetocharis bipustulata Ill.

Mylabris crocata Bilb.
Zonitis fulvipennis Fabr.
„ atra.
Harpalus bipunctatas Zieg.
Nothus bipunctatus Ill.
Apion viciae Pay.
Otiorhynchus latipennis Dej.
„ irritans Hbst.
Ceutorhynchus albovittatus Dahl.
Cionus intermedius Ocsk.
Hylurgus clongatus Hbst.
Callidium hungaricum Fab.
Dorcadion angustatum Dej.
„ decipiens Meg.
Saperda seydlii Fabr.
Phytoecia argus Fab.
„ echii Dahl.
Cassida rosea? Dej.
Timarcha globosa Meg.
Chrysomela dahurica Gebl.

Smilax *(L.)*

Smyrnium (*L.*)

Solanum tuberosum *Lin.* (Nachtschatten, Kartoffel)

Hepiolus humuli Fabr. (In den Knollen.)
Agrotis crassa Hübn. (larv.)
Triphaena fimbria Lin. (larv. autumnalis, voracissima, larvivora; tubera perforans solani)
Podura rufipes Koch (in foliis.)
Agrotis segetum (Frisst den Kartoffelknollen.)
Bolboceras mobilicornis.
Calosomum sericeum (sub foliis.)
Acherontia atropos L. (larv. exeu. Jul. — Sept. fin.; hibernans.)

Solanum villosum *Lam.*

Euprepia pulchra W. V. (larv.)

Solanum spec. ind. (Sicil.)

Agcylopus melanocephalus Ol.

Solanum nigrum *L.*

Plusia chalcites Hü. (larv. August.)
„ chalsytis Esp. (larv. in fol. Aug.)

Solanum dulcamara (Bittersüss).

Haltica dulcamarae. (Cf. *Echium.*)
Apteropeda ciliata (circa Monachium. Cf. *Hedera.*)
Cionus solani.
Nitidula dulcamarae S. (nov. genus Scop. 62.)
Cateretes solani Maerk.

Soldanella *(L.)* **alpina** (Drattelblume, Alpenglöckchen)

Solidago virga aurea (Goldruthe).

Botys fuscalis W. V. (larv. Aug.)
Lycaena virgaureae Lin. (larv. Imago Jul. Aug.)
Phytoecia echii Dhl.
Nomada solidaginis Kirb.
Cucullia gnaphalii Hüb. (larv. Jun. et Jul.)
„ asteris Fabr. (larv. Aug. Sept.)
Hadena adusta (larv. Aug.)
Botys terrealis (larv.)
„ fuscalis.
Sciaphila virgaurana (larv.)
Larentia pusillata (larv. Aug. et Sept.)

Solidago graveolens.

Solum alpinum (Alpenboden). Cf. *Alpes*, *Graecia*, *Penninsula* etc.

Solum turfosum (Torfoder Sumpfboden).

Solum humosum (Gartenboden oder Dammerde, Humus).

Solum margaceum (Mergelboden).

Solum argillaceum (Thonboden).

Solum lutosum (Lehm-, Lössboden).

Solum molasseum (Molasseboden).

Solum salinum (Salzboden). (Solum halophorum). Cf. *Penninsula haemi. Terra.*

a) *Geobia insecta.*

Pogonus luridipennis Germ. (Am salzigen See bei Strassfurt etc. Grafschaft Mannsfeld wie alle folgenden.)
„ iridipennis Germ.
„ halophilus Germ. (Hornung).
Ophonus pubescens Payk.
Anisodactylus virens Dej.
Bembidium scutellare Dej.
„ aspericolle Germ. (lepidum Dej.)
Oxytelus taurus Dej. (auch Var. erythrelytrius Gistel.)
„ tricornis Gr. (Am salzigen See. Vergl. A. Ahrens in der Isis v. Oken 1833. Hft. 7. S. 642.)
„ bicornis Germ.
„ unicornis Dej.
„ atricapillus Germ.

(„Die Oxytelen leben gewöhnlich unter der Erde in röhrenförmigen Gängen, aus welchen sie bei heiterem Wetter hervorkriechen; die von ihnen herausgewühlte Erde, kleinen Maulwurfshügeln ähnlich, bezeichnet ihre Wohnungen, aus welchen man sie sich leicht durch Ausgraben mittelst eines kleinen Handspatens verschaffen kann.“ *Ahrens.*)

Heterocerus parallelus Gebl.
Anthicus humilis Germ. (Unter Salicornia herbacea am salzigen See von Mannsfeld.)
Lixus punctiventris Germ.
Meloë rufiventris Germ.

b) *Hydrobia insecta.*

Hydrophilus spinosus Schoenh.
Hydroporus enneagrammus Ahrens (oblongo-ovatus, subdepressus; ferrugineus; coleoptris pallidis; lineis integris novem, pectore abdomineque nigris. Long. $1\frac{1}{2}'''$; lat. vix $1'''$. Cf. Isis l. c. 645.)

c) *Heterobia insecta* (Solche, welche auf Salz- und anderem nicht salzhaltigen Boden vorkommen.)

Carabus clathratus Lin.
Clivina aenea Dej.
Olisthopus rotundatus (Payk.) Dej. (Car. vafer duftschm. fn. austr. 140. II.)
Taphria nivalis (illg.) Dej.
Bembidium majus Gyl. (undulatum Sturm.)
„ ustulatum (Fab.) Dej.
„ (C. varius Ol.)
„ rupestre (Fab.) Dej.
„ celere (Fab.) Dej.
Paederus littoralis Gr.
Stenus biguttatua Gyl.
Telephorus oralis (Hffgg.) Germ.
Hydroporus parallelogrammus ♂ Ahr. (consobrinus Kunze, Hyphydrus nigrolineatus Gyl. ♂, Dyt. lineatus Marsh. ♀.)

Solum antrorum (Höhlenboden).

Pristonychus elegans Schmidt.
Leptodirus hohenwarthii (Vgl. Gistel Faunus II.)

Solum oolithinum (Lias, jüngerer oder bunter Sandstein, Jurakalk.)

Solum keuperianum (Rother Sandsteinboden).
Solum carboniferum (Steinkohlenflötzegrund).
Solum silurianum (Grauwacke).
Solum graniticum (Granitboden). Vgl. die auf Granit wachsenden Pflanzen.)
Solum arenosum (Sandboden). Cf. *Littora*, *Arena*.
a) **Arena stabilis** (Stehender Sand).
b) **Arena mobilis** (Flugsand, Glarea, Staubsand).
c) **Arena mixta** (Spath-, Quarz-, Flintsand).
Solum parasiticum (Schmarotzerboden; z. B. alte Stämme, Mulm etc.)
Solum calcareum (Kalkboden und Kreideboden).
Broscus cephalotes.
Ophoni species.
Solum basalticum (Basalt- oder vulkanischer Grund).
Gelechia basaltinella Zell. (In Schlesien Abends im Juli auf bemoostem Basaltgerölle des Spitzberges von Professor Zeller gefangen.)
Sonchus oleraceus (Moosdissel, Gänsedistel).
Polia chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Trachea praecox Lin. (Imago et larva autumno, perennis).
Mamestra chenopodii Fabr. (larv. Jul. — Oct.)
Orthosia humilis Fabr. (larv. Majo Jun.)
Cryptocephalus sonchi Schrk.
Noctua rumicis (larv. Jun.)
„ oleracea Fab. (larv. aestate).
Aphis sonchi Lin; Geof.
Cucullia umbratica Lin. (larv. Jul. — Sept.)
„ lactucae Fabr. (larv. Jul. — Sept.)
Sonchus arvensis (Hasenkohl).
Polia chi Lin. (larv. Maj. Aug. Sept.)
Cucullia umbratica Lin, (larv. Jul. — Sept.)
„ lactucae Fabr. (larv. Jul. — Sept.)
Sonchus palustris (Sumpfhasenkohl).
Polia serena W. V. (larv. Jul)
Sorbus aucuparia (Eberesche, Speyerling, Vogelbeere).
Cossus aesculi Lin. (larv. in stamin. et ram.)
Tenthredo aucupariae Kl.
Euprepia dominula Lin. (larv. hibern, Apr. Maj.)
Acronycta strigosa (larv.)
Tinea cucullatella Lin.
Tortrix sorbiana.
Pyrausta palliolalis Hüb. (larv. Apr. Maj.)
Argyresthia sorbiella Fis. (Im Juli.)
Oecophora sorbiella. (Im Juli.)
Gastropacha betulifolia Och. (larv. Jul. — Aut)
Omosita depressa L. (in flor.)
Corymbites haematodes (in flor.)
Anthobium sorbi Gyl. (in floribus.)
Cratonychus castaneipes.
Diphthera ludifica (larv. Sept. et Oct. non Junio.)
Omalium sorbi Gyl. Cf. *Spiraea*.

Scopula prunalis (larv. Maj.)
Trichiosoma betuleti (in sylvis quercinis.)
,, sorbi saxesen.
Hoplia praticola Dufts. (Blüthen im Mai.)
Gonioctena pallida var. F.
Penthina variegana (larv.)
Phoxopteris naevana (larv. Maj. et Jun.)
Apion sorbi.
Phoxopteris contaminana (larv. Maj. exeunt.)
,, umbrana. (larv. Jul.)
,, favillaceana (larv. Jul. inu.)
Semioscopis steinkellneriana Zell. (larv. Aug. Sept.)
Elachista mespilella (larv.)
Ornix meleagripennella ,,
Tortrix cinnamomeana ,,
,, ribeana ,,
Hercynia palliolalis (larv.)
Penthinia pruniana ,,
,, ocellana ,,
Gelechia leucatella (larv. Maj.)
Argyresthia tetrapodella Lin. (Oec. caesiella Tr.) (larv. gregatim.)
,, sorbiella (larv.)

Sorbus torminalis *Cranz.* (Atlasbeerbaum, Elzbeer).
Fidonia defoliaria L. (larv. Maj. Jun.)
Notodonta cucullina Hübn. (larv. Aug.)

Sorbus chamae-mespilus (*Lin.*)

Sorbus aria (Mehlbaum).
Geometra lunaria W. V. (Jun. larv.)

Sorbus domestica (Spierlingsbaum). (In Fissuris Austriae, Carnioliae.)
Apate elongata } aestate.
,, substriata }
(etiam in Pinetis.)

Sorghum (*Pers.*) **halepense.**

Soyeria (*Monn.*)

Sparganium simplex *Huds.* (Igelskolbe, Igelsknospe).
Agonioptery x sparganiella (larv.)
Plusia festucae.
Cryptophagus caricis (in floribus.)
,, sparganii Sturm.

Sparganium natans (*L.*)
Donacia sparganii Ahr.
Erirhinus sparganii.

Sparganium ramosum *Huds.* (Igelskolben).
Lemnesius sparganii Ahr.

Spartina (*Schreb.*) **stricta.**

Spartium scoparium. Cf. *Sarothamnus.*

Spartium monospermum (et virens) (Bagdad, Lusitan., Cadix, Rom.)
Bombyx repanda (Genus: Megasoma Feisthammel, Annal. soc. ent. I. 1832 t. 13. Hiezu acaciae und cristatum.)

Spartium junceum (Ginster).
Botys limbalis W. V. (larv.)
Ennomos strigilata; (August in Camaldoli.)
Gastropacha quercus Lin. (larv. autumn. — Jun. an. seq.)
Mylabris spartii Germ. (Dalmat.)
Aphis craccae Lin.

Spartium . . . . (Hispan.)
Amblis spartii Ol.

Spartium . . . . (Sicil.)
Gastropacha spartii Fr.

Specularia (*Heist.*) (Venusspiegel). (Cf. *Prismatocarpus*) **decandollei** *Gistel* (August. vindel.)
Spenopus (*Trin.*)
Spergula arvensis (Spark).
Aphis spergulae Gist.
Psylliodes spergulae Gyl.
Sphagnum *Dill.* (Torfmoos).
Sphagnum cymbifolium (*Hedw.*)
Sphagnum cuspidatum (*Dill.*)
Sphingum erucae (Fleyenraupen).
Ichneumon lutorius Fabr.
Spinacia oleracea (Spinat).
Euprepia villica Lin. (larv. Jul. — Maj. ann. seq.)
Spinacia oleracea Var.: *a Lin.* (**inermis**, *Mönch*, et **spinosa**, *Mönch.*)
Amphipyra tragopogonis Lin. (larv. Maj. Jun. adult.)
Spiraea filipendula.
Spiraea salicifolia (Spierstaude).
Tropideres bostrichoides Müll.
Thrips flava.
Capsus spinolae Mey. (Jul. Aug. in hortis.)
Manoscopes alvearius.
Spiraea ulmifolia (*Scop.*)
Sphinx ligustri L. (larv. Aug. Sept.)
Spiraea ulmaria.
Aphis ulmariae Schrk.
Spiraea aruncus (Waldgeissblatt).
Micropteryx aruncella Scop.
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Anaesthetis testacea.
Rosalia alpina.
Aromia moschata.
Molorchus umbellatarum.
Clytus gazella (in sylvis conifer.)
Anthobium sorbi Gyl.
Agrilus cyanescens Illig.
Cetonia aenea And.
Strangalia calcarata.
Omalium Sorbi Gyl.
Trichius fasciatus L. (in flor.)
Valgus hemipterus.
Pachyta 4-maculata.
„ maculata Fab.
„ virginea.
„ collaris.
Gnorimus nobilis.
Epuraea ochracea Er.
Anthrenus pimpinellae (in floribus etiam Sp. filipendulae.)
Cratonychus castanipes P.
Leptura virens.
Orsodachna Cerasi.
Elodes grisea.
Athous subfuscus G.
Dasytes ater.
„ femoralis Ill.
Lygistopterus sanguineus.
Dyctyopterus aurora.
Dascyllus cervinus.
Spiranthes (*Rich.*) **spiralis** (Drehähre).
Splachnum ampullaceum (Schirmmoos). Cf. *Muscl.*
Sporobolus (*R. B.*)
Spumaria substantia semifluida supra terram.
Agathidium sriatum Kry. (gregatim mense Maj.)
Spuma cicadarum salicum (Weiden-, Cicadenschaum).
Aphrophora spumaria (larv. et pupa.)
Staehelina (*Lin.*)
Stachys germanica (Ziest, Andorn).
Tortrix pilleriana (larv.)
Stachys recta.
Rhophites 5-spinosa spinol. (besonders das ♀.)

Stachys sylvatica.
Caradrina ambigua (larv. Apr.)
Botys stachydalis Zink.
Ennomos strigilata (larv. Apr. et Maj.)
Scopula prunalis (larv. Maj.)
Eusarcoris intermedius Hahn. (in florib.)
Plusia jota (larv. juven. Sept.; adult. Maj.)

Stagna (Stehende Wasser).
Sydaticus hybneri.
Cymatopterus striatus.
Nepa cinerea.
„ linearis (Apr.)
Naucoris cimicoides.
Notonecta glauca.
Sigara striata.
„ minutior Sulz.
Erioptera obscura Mei.
Limnobia replicata Meig.
Perla ruficrus Schrk.

Stagnosa.
Hydrometra stagnorum.
Limnobates stagnorum L.

Staphylea pinnata (Pimpernuss, Pimpernussstrauch).
Zerene marginata Fabr. (larv. Apr. Jun.)
Chrysomela staphylea.

Statice limonium.
Apion limonii (In England.)

Statice alpina *Hopp.* Cf. *Armeria.*
Nitidula aenea.

Stellaria media *(Wilh.)* (Sternkraut).
Sphinx stellatarum Lin. (larv. Jul. Sept. generatio duplex.)

Stellaria aquatica *Scop.* Cf. *Malachium.*

Stellaria holostea.
Limnobia distinctissima Wdm. (larv. Maj., in foliis subtus.)

Stenactis *(Less.)* **annua** *Cass.*

Stercora suillina (Schweinskoth).
Aphodius carbonarius.

Stercora ovina (Schafmist). Cf. *Excrementa.*
Geotrypes vernalis.
Peryphus ustulatus.
Aphodius gibbus Grm. (Alpen.)
„ sericatus Zgl.
„ terrestris.
Onthophagus nutans Fab.
Aphodius montanus Schmidt.
Typhoeus vulgaris.
Sisyphus schaefferi L. (Roveredo; Majo et Jun.)

Stercora caprina (Ziegenkoth).
Aphodius terrestris.

Stercoreta (Mist, Koth oder Gedüngtes Land).
Philonthus lucens Mannerh.
Tachinatus fimetarius.
Micropeplus sulcatus Hbst.

Stercus (Koth). Cf. *Pascua, Fimeta.*
Emus hirtus.
„ nebulosus.
„ stercorarius Ol.
Pyropa scybalaria Scop.

Stercus equinum (Pferdmist, Rossmist.)
Onthophilus sulcatus (in pascuis pr. vere.)
Philonthus laminatus Creu.
Tachynus rufipennis Gyl.
Sphaeridium melanocephalum.
„ bipustulatum etc.
Tipula stercoraria Deg.
Oxytelus carinatus.
Onthophagus Bos. (Lombardia. Villa.)
Copris lunaris.
Homaloplia variabilis (Apr.)
Aphodius merdarius.
Onthophagus schreberi L.
Aphodius pubescens Stu. (Botzen.)

Oniticellus flavipes.
Geotrupes stercorarius.
„ monticola.
Geotrupes putridarius Esch. (communis.)
Platysthetus pallidipennis Pan.
„ morsitans Gyl.

Stercus bovinum (Rindmist).
Macropterum rufipes Gistel.
„ marginicolle (Dj.) Gistel.
Aphodius sericatus Zieg.
„ sus.
„ depressus.
Anthophagus schreberi et cons.
Aphodius fossor et conso.; except. aliq.
Copris lunaris Lin.
Onitis bison Fabr. (Ital.)
Oniticellus flavipes.
Tachyporus marginatus.
Hister major (Ital.).
Aphodius discus Jur.
Sphaeridium scarabaeoides et Cons.
Cercyon haemorrhoidale et Cons.
„ atomarium.
Gymnopleurus pillularius.
Sisyphus schaefferi.
Bolbocerus mobilicornis.
Tipula hortulana Schrk. (larv.)
„ pallipes Schrk. (larv.; Imago vivipara.)
Musca fera Schrk. (larv.)
„ tremula Scop.
„ rotundata Fabr.
Staphylinus erythropterus.
„ caesareus ced.
Aphodius subterraneus (aprilis mense.)
Anomala frischii.
Musca fimeti Lin. (Imago freqtss.)

Stercus vaccinum (Kuhmist, Kühdung).
Ateuchus pius Ill. (Roveredo.)
„ semipunctatus F. (Kitzbüchel.)
Copris lunaris.
Oniticellus flavipes F.
Onthophagus austriacus Pz.
„ medius Kug.
„ affinis Stu.
„ furcatus Fab.
Staphylinus (Emus) pubescens Deg.
Mesembrina meridiana (larv.)
Volucella mystacea Müll; Lin. (larv.; auch im Rossmiste nach eigenen Erfahrungen; besonders die rothe Puppe [Tönnchen.])
Aphodius sordidus.
„ foetidus.
„ conspurcatus.
„ luridus.
„ tessulatus.
Aphodius fossor.
„ fimetarius.
„ decipens Schrk.
Musca caesarina.

Stercus humanum (in Italia.)
Typhoeus vulgaris L. (sub st. h. fodiens cuniculos; Maj.)
Onthophagus lemur Fab.
Oniticellus flavipes Fab.
Aphodius 4-punctatus Panz.
Musca scybalaria.
„ caesar.

Stercus hirundinum (Schwalbenmist).
Anthomyia pluvialis Lin. (Jul.)

Stereum abietinum (Fester Fichtenpilz). Cf. *Polypori.*

Stereum alneum (Fester Erlenpilz).

Sternbergia *(W. Kit.)* **lutea.**

Sticta pulmonacea *Hoff.* (Lungenflechte).

Lithosia rubricollis Fabr. (larv. Jun.)
,, rosea Fabr. (larv. Maj. Jun; in divers. querc. fagor. et betul. lichen.)

Stipa pennata (Pfriemengras).
Gelechia stipella H.

Stomachus animalium (Thiermägen).

Stomachus vespertilionum (praecipue V. lasiopterorum.)
Lomatechusa * strumosa.

Stomachus equorum (Pferdemägen).
Oestridae ex. gr. Oestrus haemorrhoidalis modeeri (larv.)

Stratiotes aloides (Wasseraloë, Wasserscheer).
Nymphula stratiotalis Hüb. (larv. Jul.)

Streblidia *(Lk.)*

Streptopus *(Mx.)*

Streptopus amplexifolius.

Sturmia minima *Hopp.* Cf. *Chamagrostis.*

Sturmia *(Hopp.)* **loeselii.**

Styrax *(L.)*

Styria (Die Steyermark). (Delectus.)
Sisyphus schaefferi.
Oniticellus flavipes.
Onthophagus medius Stu.
,, nutans Dej.
,, austriacus Pz.
,, schreibersii.
,, taurus.
Onitis bison.
Copris polemicus Crist.
Aphodius rufescens.
,, casarum Gistel.
,, foetens.
,, bimaculatus.
,, pubescens Ol.
,, carbonarius Stu.
Aphodius caesus.
Psammobius sulcicollis Ill.
,, vulneratus Stu.
Geotrypes alpinus Dhl.
,, autumnalis Zieg.
Odontaeus aeneas Panz.
Trox fossulatus.
,, scaber Ill.
Melolontha solstitialis.
,, aprilina Duft.
,, nigripes Gistel.
Homaloplia limbata Meg.
,, brunnea.
Anomala aurata.
,, cyanicollis villa.
,, nigrita Dhl.
,, vitis.
,, julii.
Anisoplia ustulatipennis Villa.
,, floricola.
Hoplia flavipes Dft.
,, nuda Zieg.
Trichius hemipterus.
Cetonia angustata Germ.
,, metallica.
,, affinis Dft.
,, marmorata.
Sinodendrium (Gistel) cylindricum.
Tarandus tenebrionoides.
Platycerus caraboides.
,, chalybeus Meg.
Buprestis cyanipennis Dej.
,, bipuctata Ol.
,, elata F.
,, manca.
,, appendiculata.
,, cyanea Ol.
,, 8-guttata (Ancylochira.)
,, antiqua Ill.
,, decostigma (Melanops).
,, affinis (Evocys.)
,, chrysostigma (Evocys.)
,, aenea Lin.

Buprestis berolinensis.
„ rustica.
„ mariana (Anaglyptes.)
„ punctata (Ancylochira.)
Agrilus bipunctatus.
„ lineola Meg.
„ amethystinus Ol.
„ humilis Dej.
„ hyperici Er.
„ cupreus Meg.
„ angustulus Ill.
„ derasofasciatus Villa.
„ olivaceus Gyl.
Trachys austriaca.
„ minuta.
Drapetes equestris.
Trixagus adstrictor.
Corymbites signatus Pz.
Elater brunnipes Zieg.
Adelocera fasciata.
Elater dehiscens Gistel.
„ villosulus Dhl.
„ lividus Stenz.
„ dejeanii Yvan.
„ morio Ziegl.
„ pomorum Schuep.
„ pilosus Dej. (Agriotes.)
„ gracilis Zieg.
„ decipiens.
„ crocatus Zieg. (Ampedus.)
„ styriacus Dej.
„ oreas Gistel.
„ erythrogonus Müll.
„ umbrinus Germ.
„ undinarum Gist.
„ marginatus Knoe.
„ exiguus Dej.
„ minimus Voigt (Cryptohypn.)
„ difformis Zieg.
„ palustris Dhl.
Scydmaenus collaris Kn.
„ inquietus Gistel.
„ tarsatus Müll.
Scydmaenus motschoultzkyi Schm.
„ wetterhali Gyl.
„ procerus Gene.
„ autumnalis Gist.
„ faginetorum Gist.
„ subterraneus Gist.
Hololepta plana.
„ depressa.
Plateosomum oblongum Gist.
„ angustatum Pn.
„ flaviorne Pk.
Hetaerius quadratus Ill.
Dendrophilus corticinus Gist.
Hister 4-notatus Scrib.
Saprinus rufipes Payk.
Habraeus globulus Pk.
„ minutus F.
Onthophilus striatus.
Limnichus sericeus Dft.
„ riparius Dej.
Nosodendrium fasciculare.
Byrrhus gigas.
„ viator Gistel.
„ luniger Meg.
„ srix Gistel.
„ angustofasciatus.
„ spinosus Gistel.
„ auratus Stu.
„ concolor Stu.
„ pratensis Gistel.
„ hypobryus Gistel.
Trinodes hirtus.
Sitanus setiger (Syncalypta.)
„ arenarius Dft.
Elachistes exiguus Ullr.
„ globulus Pk.
Heterocerus limbatus Ullr.
Parnus viennensis.
„ impressus Géne.
„ obscurus Duf.
„ prolifericornis Fab.
Limnius maugetii Latr.
„ volkmari Müll.
„ aeneus Müll.
Georyssus laesicollis Ullr.
„ frigidus Gistel.

Georyssus pygmaeus.
Helophorus intermedius Dej.
„ niger Géne.
„ tristis Ullr.
„ grandis ill.
„ granularis Gyl.
Hydrochus elongatus.
Ochthebius foveolatus Müll.
Hydraena nigrita Müll.
Hydrophilus piceus.
Berosus punctatissimus Dej.
„ spinosus Gen.
„ signaticollis Meg.
Enhydrius bipunctatus.
Sphaeridium immaculatum Ross.
„ marginatum.
Cambrus moerens Dhl.
„ stercoreus Ullr.
„ monachus Gistel.
„ centromaculatus.
„ unipunctatus.
Anthotribus latirostris F.
„ discoideus Meg.
„ bisignatus Dhl.
Bruchus variegatus Dej.
„ imbricornis Pz.
„ umbellatarum Gistel.
Bruchella rufipes.
Attelabus curculionoides.
Rhynchites bachus.
„ rubens Meg.
„ crataegi.
„ minutus Gyl.
Diodyrhynchus castaneus Meg.
„ austriacus Ol.
Oxystomum (Apion) tenue Germ.
„ gravidum Ol.
„ vernale.
„ varipes Germ.
„ minimum Hbst.
„ coeruleum.
„ viciae Payk.
„ onopordi Kir.
„ seniculum Kir.
„ civicum Kug.
„ humile Germ.
Oxystomum pavidum Germ.
„ spencei Germ.
„ angustatum Gyl.
„ ebeninum Gyl.
„ simum Germ.
„ vorax Hbst.
„ virens Hbst.
Chlorophanus { fabricii Gistel.
„ { viridis Fab.
„ pollinosus.
Tanymecus palliatus.
Sitones campestris Meg.
„ tibialis Gyl.
„ lineellus Gyl.
„ discodeus.
„ hispidulus.
Polydrosus micans.
„ vestalis Gistel.
„ viridicollis.
„ alniarius Gistel.
„ aeratus Kno.
„ psittacinus Germ.
„ veris Gistel.
„ sericeus Stu.
„ flavens.
„ malachiticus Kno.
„ chrysomelus Ol.
„ solidarius Gistel.
„ impressifrons Dej.
„ { creutzeri Gistel.
„ { atomarius.
„ adonis Gistel.
Metallites (Phyllocola) mollis Ger.
„ atomarius Ol.
Otiorhynchus mastix Ol.
„ zebra.
„ ligustici.
„ ventricosus Dhl.
„ goerzensis.
„ geniculatus Meg.
„ pityophilus Gistel.
„ lavandus.
„ pulverulentus Dhl.
„ plumipes Dhl.
„ gelidus Gistel.
„ pertusus Dhl.

Otiorhynchus squamosus Dej.
„ multipunctatus.
„ chlorophanus Meg.
„ carynthiacus Zieg.
„ atomarius Dhl.
„ planatus.
Panaphilis perdix Ol.
Simo hirticornis Hbst.
Omorus hirsutulus F. (Omias.)
„ rotundatus F.
„ lythargyreus Meg.
„ antiquarius Gistel.
„ parvulus Meg.
Trachyphloeus squalidus Dej.
„ { fabricii Gistel.
„ { scabriusculus Fab.
Thylacites muricatus.
„ limbatus.
Brius lepidotus Hbst
„ sciaphilus Gistel.
„ metallifer Z.
Merionus hyles Gist.
Eusomus (Chrysoloma Meg.)
„ ovulum Ill.
„ phytonius Gistel.
Liparus fuscomaculatus.
Meleus pertusus Ullr.
„ megerlei Dej.
Hypera orobia Gistel.
„ budensis Dhl.
„ trifolii Hbst.
„ austriaca Stu.
„ elongata Pk.
Hylobius pimeti.
Lepyrus binotatus Gyl.
Cleonus distinctus.
„ obliquus Germ.
„ alternans Ol.
„ grammicus Pz.
„ nebulosus.
Larinus cynarae.
„ sturnus Hbst.
„ senilis.
„ carlinae Ol.
„ odontalgicus Dej.
„ jaceae.

Lixus angustatus.
„ paraplecticus.
„ lateralis.
„ gracilis Dhl.
„ ferrugatus.
Bagous collignensis Hbst.
„ attenuatus.
„ frit.
Hydronomus alismatis Gyl.
Tanysphyrus lemnae.
Anoplus plantaris Gyl.
Arcaharias salicivorus Pk.
Pissodes pini.
„ notatus Hbst.
„ piceae Meg.
Dorytomus nanus Dej.
„ sorutus Meg.
„ macropus Frö.
„ validirostris.
„ arcuatus Panz.
„ plagiatus Meg.
Pilumnus (Erirhinus) alpinus Helf.
„ lateralis Stu.
„ punctum.
„ bimaculatus.
Grypidius equiseti.
Anthonomus ulmi Gyl.
Tychius sparsutus Ol.
„ pubescens Gyl.
„ tomentosus Hbst.
„ sodalis Schüp.
Ellescus carpini.
„ bipunctatus.
„ variegatus.
Brachyonyx indigenus Gyl.
Magdalinus bituberculatus Cristof.
„ tristarius Gist.
„ atratus.
„ rufus Meg.
„ cyaneus Meg.
„ violaceus.
„ carbonarius Meg.
Bradybatus creutzeri Meg.
Cionus hortulanus Gyl.
„ pulchellus Hbst.

Carpolinus graminis Panz.
,, veronicae Germ.
,, rostellum.
,, ellipticus Hbst.
Orchestes salicis Dej.
,, signifer Cr.
,, ilicis.
,, lonicerae.
,, calcar Dej.
,, aterrimus Meg.
Rhamphus tomentosus.
Baridius coelestinus Gist.
,, nitidus Meg.
,, chloris Dej.
Hexaphyllus (Meg.) haemorrhoidalis.
,, cuprifer.
Ceutorhynchus campestris Frö.
,, horridus Pz.
,, subrufus Hbst.
,, diflatus Ger.
,, griseus Dhl.
,, marginatus Payk.
,, guttalis Gr. (Rhinoncus.)
,, johannita Gist.
,, atomus Ger.
,, jota Dej.
,, boraginis.
,, alauda Ger.
,, melanostictus Ger.
,, nanus Bess.
,, posthumus.
,, graminosus Gist.
,, scortillum Gyl.
,, persicariae Hellw.
,, variegatus Gra.
,, interstitialis Reich.
,, granatus Schö.
,, punctatus Hbst.
Nanophyes globosus.
,, lythri.
Acalles camelus (Arachnipes Meg.)
,, rhizobius Gist.
,, lima Meg.
,, lemur Müll.
Acalles roboris curtis.
,, hypoorita Cr.
Rhyncholus tenuirostris Cr.
,, elongatus Dej.
,, spadix Hbst.
,, crassirostris Meg.
Bulbifer lymexylon.
Hylurgus crenatus Pk.
,, separatus Chev.
Hylesinus varius.
,, fraxini.
Eccoptogaster destructor Ol.
,, haemorrhous Meg.
,, pygmaeus.
Bostrychus monographus.
,, aphodioides villa.
,, pinetarius Gist.
,, bispinus Meg.
,, chalcographul Ol.
,, calcaratus Dej.
,, retusus Dej.
,, abietis Z.
,, signatus.
Apate perniciosa Gist.
,, kollari Stenz.
,, bispinosa Ol.
Psoa viennensis.
Cis septembris Gist.
,, glabriculus Gyl.
,, glabratus.
,, politus Ill.
Synchita picta Meg.
,, carpini curt.
,, juglandis.
Cerylum histeroides.
Rhyzophagus politus.
,, bipunctatus.
,, bipustulatus.
,, depressus.
Monotoma scabra Märk.
,, piceipes (Pk.) Gistel.
Lyctus bicolor perro.
Bothroderes contractus.
Colydium elongatum.
Mycetophagus quercetinus Gist.
,, corticalis Gist.
,, cisalpinus Gist.

Mycetophagus tetratoma Dej.
Triphyllus fumatus Dej.
„ serratus Dej.
Dasycerus sulcatus brong.
Latridius herborisans Gist.
„ pubescens ill.
„ transversalis Dej. (Corticaria.)
„ lignarius Gist.
„ filiformis Gyl.
„ subterraneus Gist.
„ separandus Chev.
„ sculptilis Schüp.
„ elongatus Schüp.
„ herbaceus Gistel.
„ angusticollis Meg.
„ serricollis.
„ distinguendus chevr.
Sylvanus unidentatus.
Trogosita caraboides.
Megalognathus (Gist.) fabricii Gist. (mandibularis Fab.)
Cucujus depressus.
Laemophloeus bipustulatus Hellw.
„ elematidis Chevr.
„ testaceus.
Brontes flavipes.
Sphondyla buprestoides.
„ elongata Meg.
Prionus inaequalis Cristof.
„ coriarius.
Aromia moschata.
Hammatocherus heros.
„ cerdo.
Callidium amethystinum Ill.
„ dilatatum Pk.
„ puellum Villa.
„ clavipes.
„ lucorum Gist.
„ aulicum.
„ praeustum.
„ undatum.
„ sanguineum.
Saphanus spinosus.
Clytus ornatus.
„ mysticus.
Clytus hieroglyphicus Meg.
„ gazella.
Obrium brunneum.
Stenopterus rufus.
Molorchus dimidiatus.
„ umbellatarum.
Acanthocinus costatus Dej.
„ varius.
„ atomarius.
Pagonocerus ovalis Gyl.
„ { fabricii Gist.
„ { fasciculatus.
Monohammus sartor.
„ sutor.
Mesosa curculionoides.
„ nebulosa.
Lamia textor.
Dorcadodium morio.
„ molitor.
„ rufipes.
Saperda crythrocephala (Oberea.)
„ caerulescens Zieg.
„ venusta Friv.
„ linearis (Oberea.)
„ lineola.
„ virescens (Phytoecia.)
„ nigripes (Stenostola.)
„ oculata (Oberea.)
„ affinis (Phytoecia).
„ populnea.
„ scalaris.
„ carcharias.
„ pupillata Schö. (Oberea.)
„ cynarae Ger.
„ ephippium (Phytoecia.)
„ nigricornis.
„ tremulae.
Rhamnusium salicis.
Rhagium bifasciatum.
Endemus seductor Crist. (Toxotus.)
Pachyta srigilata.
Leptura virens.
„ jugalis Gistel.

Leptura villica.
„ armata Gyl.
„ atra.
„ tomentosa.
„ attenuata.
„ 6-punctata.
„ annularis.
„ inconstabilis.
Donacocia lemnae.
„ hydrocharidis.
„ angustata Kunz.
„ variabilis Dhl.
„ dispar.
„ impressa Pk.
„ linearis Hop.
Criocerus brunneus.
Auchenia subspinosa.
Cassida atrata.
„ hemisphaerica Hbst.
„ tigrina Dft.
„ nobilis.
„ margaritacea.
Clythra longipes.
„ alpigena Gist.
„ longimana.
Cryptocephalus lobatus.
„ somniosus Gistel.
„ janthinus.
„ pusillus.
„ tristis Stu.
„ transmontanus Gist.
„ frontalis Bess.
„ villosus Meg.
„ elegantulus Cr.
„ interruptofasciatus Dej.
Eumolpus vitis.
„ pusillus Bess.
„ campestris Gist.
Timarcha globosa Meg.
„ metallica.
„ macropa Gist.
Chrysomela grossa.
„ varians.
„ chalcitis Dhl.
„ limbata
„ sturmii.
Chrysomela sudetica Helf.
„ pyritosa Ol.
„ egena Gyl.
Gonioctena aucupariae Gist.
„ dispar Gyl. (Paropsis.)
Helodes violaceus.
Lyperus suturellus Schö.
„ pinicola Zieg.
„ fulvipes.
„ fulvicollis.
„ flavipes.
Adimonia pallida.
Haltica flexuosa.
„ Rubi (Aphthona.)
„ agrostis Gist.
„ analis Cr.
„ tibialis.
„ femorata Sahlb.
„ hederae Ill. (Apteropus.)
„ bryozoa Gistel.
„ arbustorum Gist.
Triplax rufipes.
„ nigripennis Find.
„ aenea.
Agathidium atratum Stu.
„ atomarium Stu.
„ minutum Stu.
„ mandibulare Stu.
Endomychus coccineus.
Lycoperdina cruciata.
„ styriae Gistel.
4-pustulata Schö.
Coccinella lateralis Ill.
„ semipustulata.
„ ocellata.
„ distincta Meg.
„ bothnica.
„ 20-punctata.
„ 20-guttata.
„ impustulata.
Scymnus 4-pustulatus Hbst.
„ obliquus F.
„ discoideus F.
„ parvulus F.
„ 4-maculatus Rossi.

Scymnus quadrilunatus Ill.
" bisbipustulatus.
" nigrinus Ill.
" abietis.
" flavipes.
Coccidula pectoralis.
" scutellata.
Clypeaster lividus Dej.
" cassidioides leach.
" obscurus Dej.
Cryptocara (Gistel.)
" cossyphoides Gist.
Pselaphus formicarius.
" mucronatus Pz.
" burellii Denny.
" securiger Müll.
" radicicola Gist.
" querquetulanus Gist.
" lefebvrei Aub.
" faginetorum Gist.
" signatus Reich.
" putrefactorius Gist.
" venustus Reichb.
Cicindela sylvatica.
" sinuata Fabr.
Aptinus mutillatus.
Brachynus explodens Dft.
Drypta emarginata.
Ocaeus linearis Ol.
" quadrillus Dft.
" truncatellus Ebr.
" punctatellus Dft.
" 4-signatus Dej.
" 4-notatus Panz.
" glabratus Dft.
Encrates crux minor.
" haemorrhoidalis.
Clivina sanguinea Lea.
" discipennis Meg.
Dyschirius apicius Gist.
" politus Dej.
" aeneus Zieg.
" linearis Meg.
Elaphrus littoralis Meg.
Bembecidium impressum Pz.
Tachypus picipes Meg.
Tachymantes 4-signatus Cr.
" scutellaris Dej.
" bistriatus Stu.
Notaphus fumigatus Duf.
" obliquus Stu.
" articulatus Dej.
Peryphus fuscicornis Dej.
" modestus.
" lunatus Duf.
" elongatus Dej.
Philochthus laevigatus Stu.
Trechus elegans Dej.
" meteoricus Gist.
" alpinus Dej.
" alpivagus Gist.
" angusticollis Knör.
Harpalus fuscipalpis Zieg.
" oblitus Dej.
" rufipes Bon.
" nitidus Dej.
Ophonus monticola Dej.
" complanatus Dej.
Stenolophus discophorus Dej.
Amara ferrea Stu.
" audax Gist.
" palustris Gist.
" aulica Ill.
" fulva Ill.
Bradytus consularis Dft.
Poecilus metalifer Gist.
" striatopunctatus Dft.
Argutor unctulatus Cr.
Abax transversalis Dft.
Pterostichus jurinei Pz.
Steropus illigeri Meg.
Calathus gracilis Dhl.
Taphria nivalis Ill.
Agonum impressum Pz.
" subaeneum Zieg.
Chlaenius holosericeus.
" vestitus.
" { melanocerus Gist.
" { melanocornis Zieg.
Licinus nebrioides Stu.
" depressus Payk.
Lorocera { latreillei Gist.
" { pilicornis F.

Carabus nodulosus.
„ catenulatus.
„ scabriusculus Ol.
„ arvensis F.
„ creutzeri.
Leistus rufescens Stu.
„ rufomarginatus Dft.
Nebria piceiornis (F.) Gist.
Haliplus variegatus Dej.
„ caesus Duft.
„ bistriolatus Dft.
„ testaceus.
Noterus capricornis Hbst.
Actobaena fabricii Crist.
Hydroporus arcuatus Stu.
„ marginatus Stu.
Colymbetes goedelii villa.
„ fuscus Goedel.
„ rivulorum Gist.
Colymbetes variegatus Kn.
Hydaticus hübneri.
Necrophorus humator.
Oeceoptoma 4-punctata.
Silpha lunata.
„ reticulata.
Agyrtes castaneus.
Scaphidium agaricinum.
„ immaculatum.
Ptilopterium
„ { herbstii Gist.
„ { fasciculare Hbst.
„ evanescens Schüp.
„ atomarium Gyl.
„ kunzei (Chev.) Gist.
Catops angustatus (Choleva.)
„ vernalis Gist.
„ fornicatus de Geer.
„ nigricans spence.
„ anachorata Gist.
Thymalus dentatus.
„ oblongus.
„ limbatus.
Ips 4-notatus.
„ 4-pustulatus.
„ 4-punctatus.
„ ferrugineus.
Nitidula vaccinii Gist.
Nitidula 4-pustulata Stu.
„ marginata (Amphotis)
„ exilis Schüp.
„ polyporina Gist.
„ limbata. (Epuraea.)
„ pygmaea Gyl.
„ sordida (Theridiosma.)
lugubris Schüp.
„ rufipes Gyl. (Meligethes.)
„ variegata Ol.
Cychramus luteus.
„ strigatus.
„ 4-punctatus Ill.
Pocadius ferrugineus.
Cercus ferrugineus.
„ sambaci Maerk. (Catheretes.)
„ gravidus Ill.
Byturus fumatus.
Dacne rufifrons.
„ bipustulatus.
Cryptophagus lycoperdi Gyl.
„ tumulorum Villa.
„ villosus Ullr.
„ blattinus Gist.
„ obsoletus Cr.
Characophilus typhae Gyl.
Antherophagus pallens.
„ nigricornis.
Dermestes tessellatus.
„ catta Pz.
Tiresias serra.
Attagenus subdiurnus Gist.
„ 20-guttatus.
„ megatoma.
Crypticus glaber.
Sarrothrium muticum.
Uleiota castanea Meg.
Diaperis violacea.
„ bicolor.
„ megerlei Crist.
Hypophloeus pini Pz.
Anisotomum dentipes Gyl.
„ laevigatum Müll.

Anisotomum globulosum Hbst.
,, rufum Dej.
Eucyllis ferruginea F.
,, graminis Gist.
,, globosa Stu.
Tachyporus pisciculus Kno.
,, seniculus Gist.
,, ergates Gist.
,, lichenor Gist.
,, punctatus Dej.
Sepedophilus pubescens Gr.
Tachynus rufipennis Gyl.
,, fagineus Gist.
,, signaticornis.
Lomatechusa (Gist.) emarginata Gr.
Aleochara thripsoides (?).
,, similata.
,, graminicola Gist.
,, obscura Cr. (Falagria.)
,, alternans Gr. (Oxeopus.)
,, lineolota Dej.
,, proletaria Gist.
,, laticollis.
,, rufocincta Ullr.
,, plutonia Gist.
,, fuscata Dej.
,, nana Grav. (Gyrophaena.)
,, urnatrix Gist.
,, crassicornis Gyl.
,, sericata Kno.
,, polyporina Gist.
,, pulchra Cr.
,, ammonia Gist.
Arpedium brachypterum Gr. (Protinus.)
Anthophagus vagiegatus Gist.
,, plagiatus Gr.
,, obscurus Gr.
,, dryophilus Gist.
Anthobium ophalmicum Kz. (Homalium.)
,, aucupariae Gist.
Anthobium hypsibioticum Gist.
,, hilare Gist.
Macropterum (Gist.) rufipes Gist.
Oxytelus humilis Gist.
,, crassicollis Dft. (Bledius.)
,, tricornis Grav. (Bledius.)
,, punctulatus Schüp.
,, castaneipennis Zieg.
,, planus Dhl.
Stenus oceodromus Gist.
,, myops Schüp.
,, variator Gist.
,, argus Gr.
,, morio Gr.
Stenosthetus karstenii Meg.
Paederus rufipes Müll.
,, fragilis Gr. (Stilicus.)
,, procerus Kno.
,, humilis Dhl.
,, similis Dhl.
Latrobium vitreipenne.
,, scybalarium Gist.
,, fumigatipenne.
Xantholinus occultans Gist.
,, pilicornis Gyl. (Othius.)
,, episcopalis Kno.
,, filiformis (Gyrohypnus.)
,, humidicola Gist.
Staphylinus bimaculatus.
,, micans Gr.
,, olfactorius Gist.
,, limosus.
,, putridarius Gist.
,, rufescens.
,, occultus Dhl.
,, rufimanus Del.
,, aereus Kno.
Creatophilus hirtus.
Oxeoporus maxillosus.
Atopa cervina
Cyphon discolor Stu.
,, deflexicollis Müll.

Scyrtes hemisphaericus.
Nycteus haemorrhoidalis Fug.
Eubrya palustris.
Dyctyoptera aurora.
Homalysus suturalis.
Lampyris splendidula.
Drilus ater.
Telephorus nivalis Germ.
" rufus Dej.
" rufitibia Ocskay.
" marginicollis.
" litturatus Fal.
" praeustus Dej.
" vorax Gist.
" italicus Dej.
Malthinus flavus Latr.
" umbrosus Gist.
" gentilis Gist.
Malachius analis Panz.
" furcatipennis Vill.
" geniculatus Dej.
" rubricollis Gyl.
" myiotherius Gist.
" bifasciatus.
" flavipes Zieg.
Dasytes ater.
" serricornis Parr.
" caeruleus F.
" aeneus Ol.
" femoralis
" maurus Dej.
Dolichosomum lineare.
Tillus elongatus.
Clerus mutillarius.
Trichodes { samiel Gist.
" { crassipedarius Dhl.
Necrobia cyanella And.
Phthinus imperialis.
" spitzyi Villa.
Xyletinus tibialis Dej.
Dorcadotomum bovistae.
" hederae perroud.
Anobium denticolle Pz.
" morio Villa.
Dryophilus villae Sol.
" excelsus Gist.
Hylecoetes morio.
" gomaelopus Crist.
" aprilinus Gistel.
Boletophagus armatus.
Coxelus pictus Stu.
" variegatus Zieg.
Amarygmus ater.
Helops caraboides.
Leaena pimelia Dej.
Cistella rufipes Zieg.
" ceramboides.
Homophlus major Gene.
" lepturoides.
Mycethochares morio Ziegl.
" barbatus.
Allecula upiformis Friw.
Orchesia micans.
Hallomenus affinis Pk.
Melanodryas serratus Gist.
Oedemera adusta Pz
" viridipes Meg.
Necydalus femoratus.
Mycterus gracilicornis.
Rhinosimus ruficollis Pz.
Pyrochroa coccinea.
Mordella latreillei Nees.
" guttatofasciata Meg.
Anaspis rufilabris Stu.
Xylophilus populneus.
Notoxys trifasciatus Meg.
" rhinoceros Sol.
Meloë violacea Stu.
" pullus Hffgg.
" autumnalis.
Lagria fabricii Crist. et. Jan.

Ueber die Coleopteren dieses höchst merkwürdigen Landes vergl. „Steyermark's Coleopteren von C. H. B. Grimmer, Grätz bei Damian, 1841. 8. 50." Diese Schrift, an der Verfasser der Mysterien selbst Antheil genommen, enthält 2629 Species in 361 Gene-

ribus; sind aber leider nicht namentlich angegeben. 100 neue sind beschrieben.

Subalpina (Voralpen). Cf. *Algovia, Alpes* etc.
Tortrix icterana Frö. (Algovia.)
„ helvolana Fröhl. (Algovia.)
Notiophilus aquaticus Fabr.
Omaseus rhaeticus Heer.
Noctua ramea Schrk. Fn. boic. (Hohenschwangau.)
Tortrix vulpinana (Algovia; Aug.)
„ decimana Hübn. (Algovia; Aug.)
„ chrysitana Frö. (Algovia; Augusto in herbidis)

Subaquatica (Fast im Wasser lebende Kerfe).
Phytobius velatus (vide Zanichellia.)

Subfoliaria (Unter Blättern lebend). Cf. *Hypophylla, Musci.*
Lathrimaeum melanocephalum Illig.
Philonthus lucens Mann.

Subfrondosa (Unter Laub).
Fundulus tibialis.

Sublapidina (Unter Steinen lebend). Cf. *Hypolithina.*
Caradrina glareosa Esp. (larv. Martio perennis.)

Subterranea (Unter der Erde lebend). Cf. *Hypogaea.*
Sphodrus leucophthalmus etiam in cellis locorum suffocatorum.)
Pristonychus terricola.
Leptis larva.
Tipularum larvae.
Bibionis larva.
Oestridarum larvae.
Laphriarum mormones.
Bombi species.
Crabrones.

Subularia *(L.)*

Subularia aquatica (Pfriemenkresse).

Succisa pratensis *Mönch.* (Teufelsabbiss).
Syntomis phegea Lin. (larv. Jun.)
Melitaea maturna Lin. (larv. Majo exeunte.)
„ artemis Fabr. (larv. hibernans; Apr. Maj. adulta.)
Sesia ichneumoniformis Fab. (Imago Julio.)
Nemotis scabiosellus.
Syntomis phegea Lin. (larv. hibern.)
Heliothis purpurites (larv. Maj. ad finem Jun.)
Macroglossa bombyliiformis (larv. medio Julii.)

Succisa australis *Rchbch.* (Ital.)
Pachyta lamed.

Sudor Hominum (Menschenschweiss).
Cimex lectularius.

Suffrenia *(Bell.)*

Swertia *(L.)*

Sylvae (lichte Wälder).
Tortrix brachiana Frey. (Novembr. volans.)
„ densana Frey. (Nov.)
Gryllus stridulus.
Rhagium mordax.
Prionus coriarius.
Truxalis nasutus Lin. (Aug. Sept. copios.; Ital. et Hung.)
Tortrix ochreana Hü. (vere.)
Synuchus nivalis.
Melandrya serrata.
Tabanus tropicus Fabr.
Tenthredinetae.

Simulium sericeum Lin.
Roeslerstammia cariosella Zell.
Larentia caesiata.
Carabus catenulatus.
Scarabaeus monodon F. (Ital.)
Ateuchus sacer (Ital.)
Abrostola celsia.
Larentia chalcedoniaria.
Operophthera brumata (bestiola noxia.)
Plutella fissella Hüb.
Podura villosa Fabr.
" cingulata Burm.
" striata Koch.
" canescens Ko. (locis humidis.)
Berytus punctipes Germ.
Smynthurus capucinus Koch (supra terra.)
Larentia montanata.
Blatta lapponica.
" punctata.
Gryllus sylvestris Fabr.
Staphylinus fossor.
Myopa ferruginea.
Tortrix adustana Hüb. (vere.)
Lyda saxicola H. ♂ (Jun.)
Perilitus tabidus Wesm. (Jun. Julioque.)
Formicae.
Tortrix sinuana Hüb. (Aug.
Cicada 8-punctata Schrk
Dorcus bipunctatus Schrk.
" parallelepipedus.
Vespa communis Schrk.
" campestris Fabr.
Tinea exiguella W. V. (Imago Maj.)
Chrysomela banksii Panz.
Limnobia placida Meig. (Maj.)
Vespa (Eumenes) coarctata.
Tortrix biangulana Schrk.
Pyralis julialis Schrk.
Geometra clathrata W. V.
Vespa sylvestris.
Acrydium caerulescens.
" stridulum.
Criocephalum rusticum F.
Volucella bombylans Müll. (Junio.)
Tabanus bovinus.
" autumnatus (Im Herbst.)
" rusticus Schrk.
Volucella dryophila Schr.
Platysma oblongopunctatum (ad ripas.)
Pterostichus metallicus.
Abax sriola.
" porcatus.
" ovalis.
" parallelus.
Molops elatus.
Sphodrus planus.
Omaseus melanarius.
" anthracinus Ill.
Carabus violaceus.
Chrysis violacea.
" indica Schrk.
Saperda carcharias (Aug.)
" phoca Fröhl.
Bombus sylvarum Scop.
Rhagio diadema Fabr. (Jul.)
Bradytus consularis.
" apricarius.
Oniticellus flavipes.
Vespa rufa Sulz.
" bavarica Schrk.
Syrphus metallinus Fabr.
Cicindela sylvatica (In Hohlwegen mit Sandunterlage.)
Capsus umbratilis Fabr.
Tortrix fuligana Hüb. (Maj.)
Silis ruficollis.
Tortrix conwayana Fabr. (Jul.)
" cingulana Frö (Maj.)
" ambiguana Frö. (Jun.)
" panzerana Frö.
Lucanus cervus.
Aphodius maculatus Stu.
Bolbocerus mobilicornis.
Typhoeus vulgaris.

Sylvae frondosae (Lichte Laubwälder).

Bolbocerus mobilicornis.
Herminia barbalis (Imago Maj. et Jun.)
Nematopogon swammerdammellus (Maj.)
{ Adela sulzeriella Zell.
{ „ sulzella Tr. (Jun.)
Melitaea manturna Fabr. (Jun.)
„ artemis Lin (exeunte Maj. — Jun.)
Tortrix scutulana.
„ pygmaeana Hü. (Apr. Maj., in Schlägen.)
„ equitana Frö. (Maj. Jun.)

Sylvae piniferae (Nadelholzwälder). Cf. *Abies* et *Pineta*.

Tortrix flexulana Hüb.
„ undana Frö. (Jun.)
„ nemorana Fröh. (frequens ad margines; (Julio.)

Sylvae laricinae (Lärchenwaldungen).

Percosia dilatata Heer.
Amara tibialis Z.
Hipparchia statilinus Hbst. (Aug.)
Tortrix bipunctana Fabr. (Maj. Jun.)

Sylvae acerosae (Ahorngruppen).

Tortrix textana Frö (Maj. — Jul.)
„ luscana Fabr. (Maj.)
„ derasana Hüb. (Jun.)
„ musculana Hüb. (Maj. — Aug.)
„ sparsana Fabr. (Apr. et Aug.)
„ fissana Frö. (Jul.)
„ schrankiana Frö. (Maj.)
„ lucana Frö. (Jun.)

Carabi species.
Tortrix kollarana Frö

Sylvae paludosae (Sumpf-Waldungen).

Simulium columbaschense Gmel. (Maj. Jul. Aug. cohortim.)
Culicis species.
Cecidomyia fasciata Meig. (Maj.)
Limnobia lucorum Meig.
Calathus rubripes Dej. (Lombard.)
Anopheles bifurcatus (larv. in aqua.)

Sylvae graminosae (Grasreiche Waldungen).

Ocydromiae spec.
Asopia incisalis Tr. (Maj.)
„ nemoralis Schra. (Aug. Sept.)
Herminia tentaculalis Tr. (Jun.)

Sylvae caeduae (Frische Holzschläge).

Tortrix hercyniana Bechst. (Maj. — Jun.)
„ histrionana Fröh. (Sept. et Aug.)
„ stagnana Hüb. (Maj.)
„ quadrana Hüb. (Jun. Jul.)
„ hypericana Hüb. (In gemischten Holzschlägen.)
„ striana W. V. (Maj. — Jul.)
„ umbrana Hüb.
„ turionana Hüb. (Jun. Jul.)
Geometra putataria.
Hypercallia christiernini.
Zerene marginata.
Idaea perochraria.
Teras lipsiana. (betularum tractus.)
„ treueriana.
Cochylis dubitana.

Sylvarum margines (Vorhölzer).
Tortrix trochilana Frö. (Jul. Aug.)
„ hybridana Frö.
Oecophora leuwenhoekella W.
Tortrix crenana Hü. (Majo; frondos.)
„ treitschkeana Fröhl. (Jun; frondos. sylv.)
Gelechia artemisiella Pis.
Tortrix gnomana.
„ baumanniana.
Larentia blandiata.
„ albulata.
Thrips physapus Lin.
„ fasciata Lin.

Symphytum tuberosum (Knotiger Beinwell od. Wallwurz).
Euprepia hera Lin. (larv. hibernans, Majo ad.)

Symphytum officinale.
Teras schalleriana (larv.)
Nitidula symphyti Kunze (ad aeneam.)
Ceutorhynchus symphyti Hey.

Syrenia (*Andrz.*)

Syringa germanica (Deutscher Flieder).
Gnorimus variabilis.
Geometra sordiaria Schrk. (larv. Maj. Jun.)
Crocallis syringaria L.
Larentia rivulata.
Geometra vernaria Lin.
Oecophora syringella Fab.

Syringa vulgaris gemeiner Flieder).
Ennomos lunaria (larv. aut.);
„ prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
„ syringaria Lin. (larv. M. Apr. Maj. Jun.)
Larentia rivulata.
Sphinx ligustri L. (larv. Aug.)
Tinea denisella (Neu. Münch. Abh. — syringella Schrk. — larv. Apr. Maj.)
Geometra aestivaria Borkh. (Roesel) (larv. Maj.)
Ornix ardeaepennella (larv.)
Tortrix diversana (id.)
Noctua gothica (larv. Jun.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. Jun.)

Syringa persica (Lilac).
Sphinx ligustri L. (larv. adult. Aug. Sept.)
Amphipyra pyramidea Lin. (larv. Maj. Jun. ad.)

Syringa hispanica.
Gracilaria syringella F.
Ennomos syringaria.
Cossus aesculi (larva in ligno.)

Syringa laciniata. (Ital.)
Melecta geminata Illig.
Geometra syringaria W. V. (larv. Jun.)

Tamarix gallica *L.* (Gallische Tamariske).
Nanophyes tamarisci Dej.
Pachybrachis tamarisci Dej.

Tamarix germanica. (Tamaricus germanicus Scop.) Cf. *Myricaria.*
Coniatus tamarisci.
„ repandus.

Tamus (*L.*)

Tanacetum balsamita (Frauenminze).
Euprepia mendica Lin. (larv. Jul. — autum.)
„ menthastri Fabr. (larv. Aug. — Oct.)

Tanacetum vulgare (Reinfarrn).
Adimonia tanaceti.
Trypanea tanaceti Schrk. (Jul.)
Notoxus trifasciatus Rossi (Jul.)
Chrysomela graminis.
Aphis tanaceti Lin.

Cucullia tanaceti Fabr. (larv. Maj.—Sept.; impri. Jul. Aug)
Cimex virens Lin. (Jul. Aug.)
Tinea tanacetella Schrk. (Jul.)
Capsus tanaceti.
Miris tanaceti (Schrk.)

Tapeta (Tapeten).
Tinea tapezella W. V. (Imago Junio.)

Tarandorum molestas Rennthierplage).
Tabanus tarandinus Fab.
Oestrus tarandi.
Simulia et alia insecta.

Taraxacum (*Juss.*) **officinale** var. ε) **lividum** (*W. K.*)

Taraxacum officinale *Wigg.* (Pfaffenröhrlein, Saublume, Löwenzahn).
Hadena dentina W. V. (larv. Junio, radicivor).
Graphiphora tristigma Tr. (larv.)
„ flammatra Fabr. (larv. April adult.)
Graphiphora musiva Hüb. (larv. Maj. adult.)
Acontia solaris Fabr. (larv.)
Euprepia russula Lin. (larv. hibernans, Maj. Jul. Sept.)
Anthaxia 4-punctata.
Euprepia mendica Lin. (larv. Jul. — autumn.)
„ lubricipeda Lin. (larv. Oct.)
„ luctifera Fab. (larv. hibernat. aestivalis.)
Syntomis phegea Lin. (larv. hibernans.)
Noctua mi W. V. et Lin. (larv. Jun. Jul.)
„ pallens W. V.
Cerastis rubricosa Tr. (larv. Jun. Jul., perennis?)
Zygaena filipendulae Lin. (larv hibern. Maj. Junioque adulta.)
Cidaria liguitraria Hüb. (larv. Apr. Maj.)
Noctua punicea Hübn. (larv. autum.)
Trypanea leontodontis Schrk. (in floribus et inter semina.)
Polia occulta Lin. (larv. Maj)
„ advena Fabr. (larv. autum.)
Amphipyra livida W. V. (larv. Maj. et Jun.)
Orthosia humilis Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Orgyia fascelina Lin. (larv. Maj. Jun. adult.)
Cetonia hirtella Lin. (hirta Fab.; in florib.)
Gastropacha taraxaci Fabr. (larv. Maj. Jun. Jul.)
„ dumeti Lin. (larv. Maj. — Jul.)
Schizocerca furcata de Vill.
Apamea bella (larv. Aug., perennis?)

Taurica chernosesus (Die taurische Halbinsel oder die Krim).

Lytta syriaca.
Abax carinatus.
Pterostichus punctato fasciatus.
Aphodius obscurus.
„ merdarius.
„ pecari.
„ conjugatus.
Onthophagus fracticornis?
„ lucidus.
Elater murinus.
Hopatrum punctulatum.
Dorcadion sericatum.
Saperda violacea.
Helops nov. sp.
Meloë brevicollis.
Homophlus lepturoides.
Licinus laevigatus.
Drypta emarginata.
Blaps spinimana.

Harpalus distinguendus.
„ rubripes.
„ puncticollis.
„ agricola Oliv.
„ griseus.
„ ? nigrita.
„ germanus.
„ trivialis Gyl.
„ iners Gyl.
Calathus nigripes Stev.
Nebria brevicollis.
Tentyria taurica.
Silpha laevigata.
Luperus xanthopus.
Nitidula discoidea.
Lydus 3 - maculatus.
Trachyscelis aphodioides.
Penthaphyllus testaceus.
Phaleria bipunctata.
Helops gracilis Parr.
Mylabris dahlii Dej.
Lytta myagri.
Zabrus blaptoides.
Blaps cylindrica.
Tentyria taurica.
Brachycerus besseri.
Hypophlosus pini.
Uleiota chrysomelina.
Hopatrum politum
Heliophilus punctatus.
Lixus niveus Parr.
Rhinobatus marginicollis Parr.
Rhinodes quercus Parr.
Baris striatopunctata Parr.
Cossonus pallidipennis Parr.
Meleus variolosus.
Gastrodus Goryi Parr.
Polydrusus pictus Parr.
Zonitis caucasica.
Bostrychus perforans Gist.
Lytta chalybea.
Ellescus rufipes Parr.
Anthaxia signaticollis Parr.
Hister algericus Dej.
Buprestis arnacanthae Parr.
Ditomus obscurus.
Procerus caucasicus.
Procerus tauricus.

Taxus baccata (E i b e)

Tecta lignea (H o l z d ä c h e r).

Vespa vulgaris Lin.
Polistes gallicus L. (nidus ocellulis materia lignea confectis.)
Tenebrio molitor. (sec. Cl. *Schrank*. praecept. meum, larv. et imago in tectis lign.)

Teesdalia nudicaulis. *(Rob. Br.)*

Scopula margaritalis (larv.)

Telekia *(Baumg.)*

Tenthredo grossulariae (S t a c h e l b e e r e n b a t t w e s p e).

Tachina inflexa (Larve im Leibe derselben)

Tenthredo variegata (G e s c h e c k t e B l a t t w e s p e).

Tachina simulans (larv.)

Tenthredo frutetorum (G e m e i n e H e c k e n b l a t t w e s p e).

Tachina janitrix (larv.)

Terra (D i e E r d e, resp. der E r d b o d e n). Cf. *Solum.*

Sciara hyalinipennis Meig. (larv.; procedit musca Martio et iterum ineunte Junio.)
Telephorus fuscus (sub terra larva latens.)
Necrophilus subterraneus. (Cf. Helix.)
Oxybelus uniglumis (diptera infodiens in hortis)

Terra putrida (F ä u l i g e r B o d e n).

Ctenophorae (Dipter.) omnes (larv.)
Pachygaster ater. (larv.)
Clitellaria ephippium (larv.)
Doros conopseus (larv. in illorum formicis incol)
Xylota valgus (larv.)

Volucella inflata (Die Larve im Mulm hohler Bäume.)
Thereva nobilitata (larv.)
Pachygaster ater (fagi.) (larv.)
Limnobia annulus.
Ctenophorae omn. sp.
Xylophagus ater.
Chrysotoxum arcuatum.
Ceratopogon bipunctatum (salicum.)
Xylota valgus (salicum.)
Dexia melanoptera (larv.)
Milesia vespiformis.
„ apicata.
Tipula hortensis (in salicibus.)
„ lunata „ „
„ ochracea „ „
„ salicina „ „

Terra humida pinguis (feuchte, fette Gartenerde).

Achoreutes nigra Koch.
Blax ater Koch.
Lipura fimetaria Lin.
Tipula vegetationis Schrk (Apr.)

Terra calcarea (Kalkboden).

Poecilus punctulatus.
Broscus cephalotes.
Ophoni generis species omnes (praes. in montos. et locis editioribus.)
Poecilus fischeri Gist. (var. lepidi, fis. col. frib. 6.)

Terra diluvialis (Lössboden).

Meloë scabrosa Ill. (majalis Oliv.)

Terra cineraria regionum sterilium (Stauberde dürrer Gegenden).

Trox sabulosus.

Terra sabulosa (Sandboden).

Sphex fusca.
Spex sabulosa (Larve gräbt ihre Zellen in den Sand.)

Terra glareosa (Kiesboden).

Bembidium bisignatum Men. (ad ripas.)
Mylabris fuesslini (Lechfeld bei Augsburg. Legt Eier in die Erde und gräbt selbst mit den Vorderfüssen das Loch.)

Terra turfosa (Torfboden).

Aphodius discus Jur. (in alpibus.)
„ sericatus Zieg. (in alpibus.)
Cicindella burmeisteri Gistel (Sept. et in alpibus 7900′ s. mare.)
Hipparchia phaedra.
Trechus ochreatus Dej. (sub lapid.)
„ glacialis Heer. (et in alpibus 3800′ s. m.)

Terra excrementosa Kothschwangere Erde).

Sacrophaga carnaria (larv.)
Saltella scutellaris Fallén. (larv.)

Terra salina (Salzboden).
Cf. *Solum salinum.*

Pogonus halophilus etc.
Apion frumentarium.
Trogosita caraboides (larv.)

Terra segotalis (Getreidland).

Terra cespitosa (Rasenerde in Gehölzen).

Carabus clathratus (Im Vorlenze).

Terra versurarum Boden der Raine).

Rhizotrogi species.
Adrastus limbatus.
Agriotes flavicornis Pau.

Tetragonolobus (*Scop.*) **siliquosus** (Flügelschotte, Spargelerbse).

Teucrium montanum (Gamander, Bergpoley).

Thalictrum aquilegifolium.

Plusia concha Fabr. (larv. Maj. et Jun.)

Thalictrum minus (Wiesenraute).

Calpe Thalictri Engr. (larv. Jun. Jul.)

Thalictrum angustifolium *Jacq.* (Wiesenraute).

Calpe Thalictri Engr. (larv. Jun. Jul.)

Thalictrum pascuorum (Ital.)

Hammatocerus cerdo. (piceus Fourcr.)

Thapsia *(L.)*

Thelephorus squamosus (Schuppiger Baumschwamm).

Gyrophaena lucidula Eri.
Placusa pumilio Gyl.
Bolitochara lunulata.
Aleochara sparsa Heer.
Homalota erythrocera.
Dacne humeralis Payk.

Thelygonum *(L.)*

Theria (Sücke, Säugthiere).

Hippobosca.
Melophagus.
Nycteribia.
Oestrus.
Gastrus.

Thesium *(L.)* **pratense** (Leinkraut).

Thlapsi arvense (Bauernsenf).

Pontia daplidice Lin. (larv. sec. *Hübner.*)
Adela luzella (larv. in capsul. seminifer. Maj.)

Thlapsi bursa pastoris *L.* (Täschelkraut). Cf. *Capsella.*

Thlapsi saxatile *(L.)* Cf. *Aethioenema*

Thrincia hirta.

Trachusa lobata Fabr. (etiam in hirta.)
Polia serena W. V. (larv. Jul.)

Thymus acinos *L.* Cf. *Calamintha acinos* Clairv.

Thymus alpinus *L.* Cf. *Calamintha.*

Thymus serpyllum (Quendel; Feldquendel, Thymian).

Zygaena peucedani Esp. (larv. Junio adult.)
Apion atomarium Gyl.
Cryptocephalus pygmaeus.
Zygaena minos Fab.; Hüb. (larv. Maj. Jun.)
Coccus thymi Schrk.
Psarus abdominalis F.
Usia pusilla Meig. (in Gallia merid.)
Psylliodes serpylli Kno.
Bombus collaris Panz. (aestivo tempore.)

Thymus serpyllum var. chamaedrys *Koch.*

Cymus thymi Fall.
Geometra thymiaria Lin.
Hipparchia semele (Imag.)
Acidalia rubricaria (larv.)
Aspilates purpuraria (larv.)
Psyche plumifera (larv.)
Butalis knochella (larv.)
Cerura ruticilla Esp. (larv. primo vere.)

Thyrsanthus *(Schrank)* **palustris** *Schrank.* Cf. *Lysimachia.*

Thysselinum palustre.

Tilia grandifolia *Ehr.* (Sommerlinde).

Platypteryx sicula (larv. hibernans.)
Miselia aprilina Lin. (larv. Maj. adulta. Cl. Borkhausen.)

Ennomos angularia W. V. (larv. Maj. Jun.)
„ erosaria W. V. (larv. Maj. Jun.)
„ alniaria L. (larv. Jun. Jul. et Jun. Aug.)
Acaena sambucaria L. (larv. pr. vere et autum. inprimis Maj. Jun.)
Amphidasis prodromaria Fab. larv. Jun. Jul. Aug.)
„ hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
Orthosia instabilis Fab. (larv. Maj. Jun.)
Noctua citrago Fabr.
„ oleracea Fab. (larv. aestate.)
Acronycta alni Lin. (larv. Jun. — Aug.)
Pygaera timon (Imago copulans Maj.)
Acronycta Psi Lin. (larv. Jun. Aug. Sept. Oct.)
Cidaria ruptata Hübn. (larv. Aug. Sept.)
Crocallis tiliaria L.
Tortrix tiliana Schrk. (larv. in fol. Jun.)
Noctua plecta Lin. (larv. hib. Apr. *Fuessly.*)
Scardia mediella Tr. (larv. in ligno h. árb. putrido et in fagi.)
Nacerdes tiliae Spitz. (Styria.)
Aphis tiliae Geof., Schrk.
Geometra zonaria W. V.
Tinea disparella Schrk. (Tortr. atomana Knoch; larv. Aug. Sept.)
Saperda tremulae Frö.
Tipula tiliae Schrk. (Larve in den eingerollten Blatträndern.)
Lyonetia hippocastanella Duponch. (Maj. in.)

{ Coleophora tiliella Schr. (Oecophora.)
{ „ anatipenella Tr.
Roesterstammia erxlebeniella Zell. (chrysitella Tr.) (larv. Maj Sept.)
Pempelia carbonariella (Imago Maj. Jun. in floribus)
Sciaphila musculana (larv., tortrix folior. Aug.)
Plutella sequella (larv. Maj.)
Platypteryx sicula W. V. (larv. Maj. Jun. *Clairville.*)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in ligno.)
Orgyia pudibunda Lin. (larv. Jul. — Oct.)
Liparis dispar Lin. (larv. Apr. — Aug. devastans.)
„ V-nigrum Fabr (larv. in arbust. Maj. adult.)
Cossus aesculi Lin. (larv. in lignó stamin. et ramor.)
Helops lanatipes (ad radic. tant. primo vere.)
Harpyia vinula L. (larv., imago Apr. Maj.)
Endromis versicolora L. (larv. Jun. Jul.)
Pygaera bucephala Lin. (larv. Jul. — Octob.)
Gastropacha lanestris Lin. (larv. Maj. et Jun. gregaria).
Xylina petrificata Fabr. (larv. Maj. Jun.)
„ cassinia Fabr. (larv. Maj. — Aug.)
Fidonia defoliaria Lin. (Maj. Jun. larv.)
Gastropacha pruni Lin. (larv. adult. Maj. ex. Jun.)
Cercopis lutea Schellenb. (Bewohnt im Juni die Fugen der Stämme, von deren Feuchtigkeit sie sich zu nähren scheint. Ausgewachsen im Juli und Aug.)

Larentia impluviata.
Gastropacha populi Lin. (larv. Maj.)
Oxypoda ferruginea Er. (sub. cort. pr. vere.)
Aglia tau Lin. (larv. Jun. Aug.)
Cynips tiliae Schrk. (Larven in trespenförmigen lothrechtstehenden Gallen der Blätter, einzeln.)
Cosmia trapezina Lin (larv. Maj. Jun.)
Vanessa Antiopa.
Smerinthus tiliae Lin. (larv. Jul. — Sept.)
Larentia psittacata Fab. (larv. Maj. Jul. Aug.)
Notodonta palpina Lin. (larv. Jun. — Oct.; pupa hibernans.)
Lampra rutilans.
Orthosia stabilis Hü. (larv. Jul., nach Schrank im Juni.)
Harpyia fagi Lin. (larv. Aug et Sept.)
Notodonta camelina Lin. (larv. Jun. — Oct.)
Ellescus bipunctatus (Maj.)
Ennomos dolabraria L. (larv. Maj. Sept.)
Bostrichus tiliae (Apr. Maj.)
Cistella fusca (Jun. Jul.)
„ fulvipes (Jun. Jul.)
Platycoris apterus (ad radic.)
Sinodendron cylindricum (ad radices.)
Liparis nivsa (larv. Maj. adult; autumno.)
Ceratophron (Ceraphron) pallidus Boh. (in fol. fructic. loc. umbr.)

Tilia parvifolia *Ehrh.* (Waldlinde).

Xanthia citrago Lin. (larv. Maj. in fol. involucr.)
Tortrix laevigana (larv.)
„ ribeana „
Cidaria ruptata „

Tillaea *(L.)* **aquatica** *L.* Cf. *Bulliarda.*

Tofjeldia *(Huds.)* **calyculata.**

Tofjeldia allemanica.

Tofjeldia anthericoides *(Schrk.)*

Tofjeldia borealis *(Willd.)*

Tofjeldia pseudoasphodelus.

Tolpis *Gaer.*

Tomentum (Scheerwolle, Stopfflocke). Cf. *Vestimenta lanigera, Lana etc.*

Tonnae (Tonnen). Cf. *Cellae.*

Cryptophagi.

Tonsillae (Schiffspfähle).

Lymexylum navale.

Tordylium *L.* (Zirmet).

Torilis anthriscus (Klettenkörbel).

Tormentilla erecta (Blutwurzel).

Torrentes (Reissende Bäche, Alpenbäche, Gebirgswässer). Cf. *Aqua, Rivuli.*

Elmidae.
Georyssidae.

Tozzia *(L.)*

Trabes (Balken). Cf. *Paxilli, etc.*

Trachynotia stricta *Dc.* Cf. *Spartina.*

Trachyphloeus scabriculus (Rauh-Rüsselkäfer).

Braconum larvae.

Tragopogon dalechampii *L.* Cf. *Urospermum.*

Tragopogon picroides *L.* Cf. *Urospermum.*

Tragopogon pratensis (Bocksbart).
Amphipyra tragopogonis Lin. (larv. Maj. Jun. adult.)
„ tetra Fabr.
Polia texta Esp. (larv. primo vere in juv. caul. radic.)
Trupanea radiata Schrk. (in florib. Aug.)

Tragus *(Hall.)* **racemosus.**

Trapa *(L.)*

Tribulus *(L.)*

Trichera mutabilis *Schrad.*
Cf. *Knautia hybrida.*

Trichonema *(Ker.)* **bulbodium.**

Trichostomum *(Hedw.)* **pallidum** *Hedw.* (Haarmund).
Cf. *Musci.*

Trientalis *(L.)*

Trifolium pratense (Klee, Klever, rother Wiesenklee).
Gastropacha trifolii Fab. (larv. autumn. — Jun.)
„ medicaginis Bork. (larv. autum. — Jun.)
Euclidia glyphica Lin. (larv. Maj. Jun. Aug. Sept.)
Herminia crinalis H. (larv.)
Grapholitha jungiana.
Orthosia litura Lin. (larv. med. Jun.)
Orgyia fascelina Lin. (larv. Maj. Jun. ad.)
Clythra longipes. (Die Sackträgerlarve weidet den Klee um München ab.)
Triphaena comes Hübn. (larv. hibernans, Maj. adulta.)
„ subsequa W. V. (larv. Apr. adult.)
Aspilates palumbaria (larv. hibernat.)
Larentia bipunctaria (larv.)
Herminia tarsicrinalis (larv.)
Galleruca tanaceti.
Apion viciae Payk.
„ linzii Gistel. (triste Lin.)
Noctua lucipara W. V. (larv. Sept.)
Bombus lapidarius.
Noctua lunaris W. V. (larv. Jun. Jul.)

Trifolium striatum.
Idaea rubricaria.
Larentia bipunctaria Borkh. (larv. Jul.)

Trifolium . . . . . (Succ.)
Phytonomus meles.

Trifolium arvense (Katzenklee).
Idaea rubricaria.
Cryptocephalus Moraei.
Apis mellifica (Jul.; cera fuscescens.)
Hylurgus trifolii Müll.
Euprepia hera Lin. (larv. hibern., Maj.)
Tychius tomentosus St. H. (in floribus.)
Lycaena adonis Lin. (larv. in florib. plur. trifol. spec.)
Pterophorus pentadactylus Lin. (larv.)
Halias hamana.
Micropeplus porcatus Pk.
Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul.)
Zygaena minos Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Acontia solaris Fabr. (larv.)
Grapholitha jungiana.
Zygaena filipendulae L. (larv. hibernans Maj. Jun. ad.)
„ peucedani Sch. (larv. Jun.)
„ scabiosae Fab. (larv. pr. vere.)

Trifolium hybridum.
Zygaena filipendulae Lin. (larv. hibernans Maj. et Jun. ad.)
" scabiosae Fabr. (larv. pr. vere.)
" meliloti Hüb. (larv. Jun. adult.)
" trifolii Esp. (larv.)
" lonicerae Hüb. (larv.)
" peucedani Esp. (larv. Jun. adult.)

Trifolium agrarium (Ackerklee).
Zygaena meliloti Treit. (larv. ineu. Jun.; habit. in plur. gramin. moll. et trifol.)
" trifolii Esp (larv.)

Trifolium alpinum (Alpenklee).
Zygaena achilleae Esp. (larv.
Bruchus trifolii Schm.

Trifolium montanum (Bergklee).
Zygaena lonicerae Hüb. (larv. hibernans, Jun. ad.)
" angelicae Treitsch. (larv. Jun.)
Pytonomus meles.
Chlythrae longimanae larva saccifera; Februario.)

Trifolium rubens.
Zygaena lonicerae Hüb. (larv. hibern., Junio adulta)

Trifolium onobrychys. Cf. *Onobrychys sativa.*

Trifolium repens.
Apion flavipes.

Trifolium ochroleucum.
Apion assimile.

Trifolium melilotus officinalis. Cf *Melilotus.*

Triglochin *(L.)* **palustre** (Dreizack).

Trigonella *(L.)*

Trinia *(Hoff.)* **vulgaris.**

Triodia *(R. Br.)* **decumbens.**
Donacia sagittariae.

Tripolium *(Nus.)*

Triticum vulgare *(Vill.)* **cereale** (Waizen).
Zabrus gibbus (larv. Maj. spicul. et rad. devorans.)
Leirus piceus (in spicis.)
Chrysomela cerealis.
Tamuli species (in spicis.)
Trgosita caraboides (larv. verwüstet viel in Frankreich).
Tinea betulinella.
Diachromus germanus (in spiculis)
Pentatomum acuminatum.
Hipparchia Iphis.
Anisoplia agricola.
Lagria hirta.
Calandra granaria.
Meloë limbata (in spicis.)
Cerocoma schaefferii (auf Kornähren.)
Oscinis pumilionis (Made bohrt sich unten in den Halm des Weizen oder Roggen und zerstört manchmal ganze Saaten, im Frühling. Sie frisst oberhalb der Wurzel.)

Triticum caninum *(Schreb.)*
Agriotes segetis Bierk.
" variabilis.
Cecidomyia destructor.
" tritici.

Triticum spelta (Dinkel, Vesen, Spelz, Kern).

Triticum sp. ind. (Italia.)
Myrmecoleon pisanum Ross. (in spicis jun. mens.)

Triticum vulgare var. aestivum (Sommerweizen).
Pentatomum acuminatum.

Triticum vulgare var. hybernum (Winterweizen).

Cecidomyia tritici. (Larve in den Aehren.)
Chlorops frit. Lin.
Trypetae.
Xanthia ochroleuca Hü. (in spic. larv. Junio medio.)

Triticum repens (Queckengras).
Hipparchia aegeria Lin. (larv. in plur. gram. sp ; imago pr. vere et Julio.)
Apamea cespitis Fabr. (larv. pr. vere.)
Hadena popularis Fabr. (larv. vorax, nocturna, radicivora, Apr. adult.)
Gastropacha franconica Fabr. (larv. soc. Maj — Jul.)
Xylina rurea Borkh. (larv. Mart.)
„ hepatica Fabr. (larv. vere.)

Trixago (*Lk.*) **latifolia.**

Trochiscanthes (*Ko.*)

Trollius europaeus (Engelblume, Trollblume, Kugelranunkel).

Trunci (Stöcke, Stämme, Blöcke der verschiedenen Bäume). Cf. *Pinus*, *Abies* etc
Heriades truncorum L.
Syrphus inflatus Fabr. (arb. humorem stillans.)
Scolia bimaculata Fabr. (Italia) (in sylvestribus nidulatur in truncis.) (interupta Scop.)

Trunci vetusti.
Tillus elongatus.
Opilo mollis.
Melandrya caraboides L. (sub cortic.)
Pogonoceri spec.
Luperus spec. (Calomicrus suturalis Ill. ; pini.)
Cucujus depressus (sub cort. vetust.)
Laemophloeus monilis.
Brontes (Uleiota Latr.) flavipes.
Rhizophagi species (sub corticib.)
Pachyta 3-fasciata.
„ clathrata.
„ reticulata.
Triplax russica L. (sub corticibus.)
Homalisus suturalis.
Ditomum crenatum.
Nematosomum elongatum.
Lymexylon navale.
Sylvanus unidentatus.
Colydium elongatum.

Trunci cariosi (Wurmstichige Stämme).
Choleva fornicata.
Cychrus rostratus.
Telephori.

Trunci putridi (Faule Stöcke).
Carabus intricatus.
Omaseus nigrita.
„ anthracinus Ill.
Hololepta plana.
Carabus sylvestris.
Notiophilus aquaticus Lin.
Formica (microcephala fn. Panz. ♂) herculeana Fabr.
Ceruchus tenebrionoides (in truncis.)
Euplectus nanus R.
Pterostichus metallicus.
Autalia impressa Ol.
Calathus melanocephalus.
Argutor depressus Dej.
Agonum emarginatum Gyl.
Ebaeus flavipes.

Tubercularia *Tode* (Höckerpilz).

Tubercularia confluens *Pers.* **(cum var. acaciae,**

castaneae, salicis.) Cf. *Agaricus* etc.
Scaphidium 4-maculatum.
Scaphisoma agaricina L.
Nitidula obsoleta.
Trogophloeus corticinus Gr.
Aleochara brevipennis Gr.
„ lanuginosa Gr.
Oxypoda ruficornis Gyl.
Homalota socialis Payk.
Meligethes 2-pustulatus.
Cychramus fungicola Hbst. (ad 4-punct.)
Coenosia fungorum (larv.)
Homalota longicornis Gr.
Autalia impressa.
„ fungi Gr.
„ quisquiliarum Gyl.
Bolitobius pygmaeus Pz.
Tetratoma fungorum.
Elachaestus globulus Payk.
„ brunneipes Gist.
Dixae spec. (Dipt.)
Bolitophilae spec.
Macrocerae.
Macropterum rufipes Gist.
Homalium rivulare Payk.
Cryptophagus denticulatus Heer.
„ lycoperdi.
„ crenatus.
„ fungorum Gyl.
Philonthus aeneus Ross.
Oxeoporus rufus.
„ maxillosus.
Bolitobius atricapillus.
„ striatus.
Tacheoporus (*) pedicularius Gr.
Tachynus subterraneus.
„ flavipes.

Tuber cibarium (Trüffel).
Musca tuberum Schr. (Im Spätherbste.)

Tulipa *(L.)*

Tumbae (Gräber).
Gryllotalpa vulgaris.
Acheta campestris.
Ammophilae.
Silphae.

Tumuli (Erdhügel).
Hopatridae.

Tunica *(M.* et *K.)* **saxifraga** (Gypskraut). Cf. *Gypsophila.*

Turfosa. Cf. *Terra.*
Colias Palaeno vide Vaccinium uliginosum.

Turfus cespitosus (Rasentorf).
Pselaphus.
Bostrychus anomalus Schrk. (Im Donaumoos.)
Telephorus nigricornis Meg.
„ nigricans Mllr.
„ lateralis L.
„ thoracicus Ol.

Turgenia *(Hoff.)* **latifolia.**

Turritis glabra (Thurmkraut).
Pontia napi (larv. bis.)
„ daplidice L. (larv. carpophaga.)
„ cardamines L. (larv.)

Tussilago alpina. Cf. *Homogyne.*

Tussilago nivea *Vill.* Cf. *Petasites nivea.*

Tussilago farfara (Huflattig).
Hadena glauca Hübn. (larv. Jul. et Aug. plant. vorans.)
Aspistes berolinensis Meig.

Tussilago petasites *Hop.* Cf. *Petasites officinalis.*

Tussilago petasites *Lin.* (hermaphr.) Cf. *Petasites officinalis.*

Tussilago hybrida *Lin.* (hermaph.) Cf. *Petasites officinalis.*

Typha latifolia *L.* (Grosser Rohrkolben, Nar-

ren- oder Mooskolben, Liesknospe).
Nonagria sparganii Hü. (larv. adulta Jun.)
„ cannae Hü. (larv. Maj.)
„ typhae Esp. (Larve im Juni im Innern des Kolben.)
Limnesius typhae.
Cryptophagus typhae Fall.
Chilo paludellus (larv.)
Ptinus Fur (Im blühenden Kolben.)
Plusia celsia Lin. (larv. in medulla, non in humulo latens.)

Typha angustifolia *L.*
Erirhinus nereis Payk.
Noctua arundinis (Larve im Innern der Kolbe.)
Donacia typhae.
„ affinis Ku.
Plusia festucae Lin. (larv. Jun. et Jul.) (Non inhabitat.)
Mesoleptus typhae Fourcr.

Udora *Nutt.*
Ulex provincialis *Loisel* (Hecksame). (Gal. m.)
Chesias ulicata Ramb.
Acarus telarius?
Tetronychus lintearius Gachet. (Sept.)
Sericothrips . . . . . .
Phalacrus Ulicis Gyl.
Apion immune Kirby.
„ haematodes.
Uliginosa(Moore, Sümpfe).
Bolbocerus mobilicornis.
„ testaceus.
Oxycara hypoleon L.
Psychoda phalaenoides Fabr.
Cateretes rubicundus Dj.
Rhaphidonia(Gist.)eschscholtzii Gist. (Blethisa) (in Russia.)

Ulmus campestris (Rüster).
Vanessa C-album Lin. (larv. Jul. et Aug.)
Amphidasis hirtaria L. (larv. Jul. — Sept.)
Ceratopogon flavifrons (larv. et pup. Aug.) (In den Wunden der Rüstern.)
Vanessa polychloros Lin. (larv. gregatim.)
Lycaena W-album Hbst.
Harpyia milhauseri Fabr. (larv. Jul. — Aug. exeu.; in altiss. ram.)
Xylophagus ater (Imago.)
Cossus ligniperda Fabr. (larv. in ligno)
Psyche nitidella Hüb. (larv.)
Enomos prunaria L. (larv. Sept. Oct.)
Zerene ulmaria (larv. Aug. et Sept. adult.)
Nosodendron fasciculare in ulcerio. staminum).
Amphipyra cinnamomea Borkh. (larv. Jun. Jul.)
Amphipyra pyramidea Lin. (Maj. Jun.)
Ceutorhynchus nigrifrons Reich (Jun.)
Smerinthus liliae Lin. (larv. Jul. Aug.)
Gastropacha neustria Lin.(larv. noxia Apr. — Jun.)
Aphis ulmi Lin. (Aphis foliorum ulmi Deg.)
„ gallarum ulmi Deg. (In den Blättergallen, welche beutelförmig geformt sind.)
Coelioxys conica (folia.)
Anthocomus fasciatus aestate.
„ equestris „
„ analis „
Psyche carpini Schrk.
Noctua ulmea Schrk. fn. b.

Ichneumon gladiator Ol. (sub cortice.)
Saturnia spini W. V. (larv. Maj. Jun.)
Elicopis impressus Marsh. (larv. perhiemalis sub cortic.)
Nemosomum elongatum.
Orthosia instabilis Fabr. (larv. Maj. Jun.)
„ munda Fabr. (larv. Maj.)
Phygas taurella W. V. (sub lapid. Julio ad arbor. h. g.)
Plutella vitella (larv. Maj.)
Exapate gelatella (larv. Maj.)
Magdalinus atramentarius Meg. (in ramulis.)
Hylesinus vittatus.
Liparis chrysorrhoea Lin. (larv. hibernat.)
Paedisca dupontiana Gist.
„ lithoxylana Dup.
„ ulmetana Zell. i. litt.
„ ulmariana „ „ „ (larv. Maj. Jun.)
(Paedisca lithoxylana Frö. en. 96. alia sp.)
Anthonomus Ulmi Gyl. (in flor.)
Ennomos alniaria L. (larv. Jun. Jul.)
Phoxopteris abildgaardana (larv.)
„ nyctemerana Hübn.
„ lacordairana Duponch.
Gelechia fugitivella Zell. (larv. Maj.)
Catocala fraxini Lin. (larv. Maj. — Jun.)
Simyra nervosa Fabr. (Maj. Jun.)
Fidonia defoliaria L. (larv. Maj. Jun.)
Eccoptogaster scolytus. (in corticibus.)
„ pygmaeus Hbst.
Xylina nubeculosa Esp. (larv. Majo et Jun.)
Cosmia trapezina Lin. (larv. Maj.)
Astrapaeus Ulmi (sub cortice.)
Liparis auriflua Lin. (larv. hibernat, Junio ad.)
Amphipyra perflua Hübn. (larv. Majo et Jun. adult.)
Xylina petrificata Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Cosmia diffinis Lin. (larv. Jun.)
„ affinis Lin. (Jun. larv. in fol. involucr.)
Cerastis satellita Lin. (larv. Maj. adult.)
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Mesosa curculionoides Lai. (?)
Tenthredo ulmi Schrk. (Imago Augusto.)
Curculio pruni Lin.
Cossus aesculi Lin. (larv. in ligno stam. et ramor.)
Amphidasis betularia L. (larv. Jul. Oct.)
Panagaeus + major (sub cortice.)
Zerene ulmaria Fabr. (larv. pr. vere.)
Cimex interstinctus Lin.
Coccus ulmi Lin.
Chermes ulmi Lin.
Psyche nitidella Hüb. (larv.)
Phytocoris ulmi L.
Boarmia crepuscularia W. V. (larv. Maj. Sept.)
Orthosia stabilis Hü. (larv. Jul.)
Nosodendron fasciculare (Am auslaufenden Safte der Rüstern.)
Cidaria prunata Lin (larv. Maj. — Jul.)
Acidalia dilutata W. V. (larv. Maj. Jun.)
Adimonia calmariensis F.

Harpyia ulmi W. V. (larv. exeu. Maj. et Jun.)
Endomychus coccineus (hiemale tempore sub cortice.)
Hypophloeus castaneus (sub cortice hiemali tempore.)
Acronycta leporina Lin. (larv. Jun. — Oct. ex.)
Miselia bimaculosa Lin. (larv.)
Sericoris urticana (larv.)
Elachista ulmifoliella (larv.)
Saturnia pyri W. V. (larv. Jul. Aug. frequens in Ulmis.)
Acidalia bilineata (larv.)
Brachyopa conica (larv., succus exeunt)
Mycetobia pallidipes (larv., et in al. arbor.)
Miris striatus Fabr.
Spondyla buprestoides (Im Sommer. Schrank, mein hoher Lehrmeister, sagt, fna. boica. I 575., er lebe im Holze, aber dieses Holz ist das der hohlen Rüstern, worin ich den Käfer alle Sommer finde.)

Ulmus effusa *Willd.*
Catocala fraxini Lin (larv. Maj. — Jun.)

Ulmus suberosa (*Ehrh.*) **var. campestris.**
Cosmia diffinis (larv. Maj. in juv. frond.)

Ulularum stomachi (Eulenmägen). Cf. *Vespertina*, *Crepuscularia*.
Staphylini minutiosi.
Carabidae minores vespertinae.

Umbelliferae s. Umbellatae (Fächer- oder Schirmpflanzen).
Tenthredo rapae Schrk.
Ichneumon umbellatarum Schrk.
„ rutilator Schrk. (Imago: Junio)
Crabro cunicularius Schrk.
„ 5-cinctus Schrk.
„ bidens Schrk.
Sphex versicolor Scop. Schrk.
Sphex palmipes Schrk.
Crabro aspidiphorus Schrk.
„ patellarius.
„ clypearius.
„ cribrarius.
„ subterraneus Fabr.
„ bojus Schrk. (Imago: Maj.)
Crabro capristatus Schrk. (Sept.)
Mordella fasciata.
„ humeralis Lin.
Hoplia argentea.
Trichius nobilis.
„ fasciatus.
Leptura melanura.
„ bifasciata.
„ umbellatarum.
„ limbata Laich.
„ hastata Sulz.
„ thalassina Schrk.
Pachyta collaris.
„ 4-maculata.
Stenura attenuata.
Tipula thomae Lin. (Aug.)
Stratiomyia trilineata Fabr. (Imago.)
„ pigra Schrk. (Imago.)
Musca umbelliferarum Scop. (Majo imago.)
Cantharis obscura.
„ lateralis.
„ atra.
Necydalis pratterana Schrk.
Cetonia aurata (Imago; etiam in arbor. florib.)
Anthrax cingulatus Meig.
Mordellae species.
Scaeva arbustorum Lin.
Barbitistes autumnalis.
Scutellera nigrolineata.
Anthrenus pimpinellae (in floribus.)

Anthaxia cichorii Ol.
„ umbellatarum Fab. (Jul.)
Macropeza albitarsis Meig. (Jul.)
Leucospis dorsigera (Genf.)
Syrphus inanis Lin.
Stenura nigripes Payk.
Trachys pygmaea.
Dyctyopterus minutus.
Scaeva umbellatarum F.
Cistela sulphurea Fab.
Vespa 5-fasciata Schrk.
„ tesserazonia Schrk.
„ petiolata Schrk.
Clytus arietis. (In Umbellatar. flor.)
„ arcuatus Schrk. en.
Crabro peltarius.
„ sexcinctus Fabr.
„ 8-maculatus Schrk.
Coccinella 12-punctata Lin.
Chrysis edentula Schrk.
„ aurata.
Vespa parietina Lin.
„ bidens Fab.

Umbilicus *(Dj.)*

Umbra (Schatten).
Die meisten Heteromeren.

Umbrosa (Schattige Orte).
Stomis pumicatus.
Argutor vernalis.
Pterostichus parumpumpunctatus Dej.

Umbrosa sylvarum (Waldschatten).
Amphipyra perflua.

Umbrosa humida (Schatten im Feuchten.)
Blaps mortisaga.

Uncinia *(Pers.)*

Undae marinae (Wellen, Meereswellen). Cf. *Oceanus*, *Mare*.
Halobates.

Unguentum (Fett, Schmalz). Cf. *Pinguina*.

Ungulae equorum (Pferdehufe).
Trox sabulosus et fere omnes species Trocis.

Urbana (Hauskerfe).
Culex.
Corethra.
Tanypus.
Chironomus.
Muscidae (Sarcoph. Musc.)

Urbes (Städte).
Larentia psittacata.
Idaea incanaria.
Lygaeus roeselii Schill.
Orneodes dodecadactylus (Stadtgräben.)

Urginea *(Steinh.)*

Urnae (Krüge, Töpfe).
Cryptophagidae (passiv.)

Uropetalum *(Ker.)*

Urospermum *(Juss.)* **dalechampii.**

Urospermum picroides.

Urtica dioica (Grosse oder Roth-Nessel).
Vanessa atalanta Lin. (larv. peraestivalis.)
„ jo Lin. (larv. gregatim peraestivalis.)
Aphis urticae Fabr.
Thrips urticae Fabr.
Noctua interrogationis W. V.
Pyralis urticalis W. V. (larv. Jul. Sept.)
Locusta aptera Fabr.
Plusia chrysitis (larv. juvenil. Sept. Oct. Apr. Maj. seq. adult.)
Cimex tripustulatus Schrk.
Cassida melanosceles Schrk. (rubiginosa Harr.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat.)

Botys verticalis Lin. (larv. Maj. Jun.)
Euprepia parasita Hüb. (larv. Apr. ex. Maj.)
Plusita jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Cateretes urticae (in flor.)
Coccinella 14-punctata.
Plusia urticae Hü. (larv. Sept. Oct. adult.)
Oecophora stipellaH.(med.Maj.)
Plusia triplasia Lin. (larv. Aug. Sept. adult.)
Botys forficalis (larv.)
Choreutes alternalis (larv.)
Chermes urticae Lin.
Choreutes parialis (larv.)
Vanessa prorsa (larv. Aug. ad.) (larv. socialis Junio.)
„ levana (larv. Aug. ad. perenn.)
Lopus gothicus Lin. (und 20 diverse Species von Hemipteren ausserdem.)
Vanessa Urticae Lin. (larv. peraestivalis.)
Argynnis paphia Lin. (larv. Maj. et Jun.)
Abrostola urticae (larv.)
Scopula prunalis „
Aspilates solandriana „
Hyponomeuta lithospermella (larv.)

Urtica urens (Heiternessel).

Hypena rostralis (larv.)
Vanessa atalanta Lin. (larv. peraestivalis.)
„ cardui Lin. (larv.; imaginis generationes duo.)
„ C-album Lin. (larv. Jul. et Aug.)
Hypena achatalis Hü. (larv. Jul. — Sept.)
„ obesalis Hübn. (larv. Jun.)
Euprepia caja Lin. (larva omnivora hibernans, Maj. ex. adult.)
Synaptus filiformis F. (Monte baldo.)
Scopula prunalis W. V. (larv. in fol. Maj. Jun.)
Agrotis lucipeta Fabr. (larv.)
Euprepia urticae Esp., Och. (larv.)
Botys urticalis Hüb. (larv. Aug. Sept.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernat.)
Euprepia menthastri Fabr. (larv. Aug. — Oct.)
Geometra urticata Lin.
Sericoris urticana.
Euprepia fuliginosa Lin. (larv. hibern., aut. — Mart. Maj. Jun.)
„ parasita Hüb. (larv. Apr. ex., Maj.)
Plusia jota Lin. (larv. Apr. Jun. Jul.)
Cidaria ligustraria (larv. Maj.)
Euprepia purpurea Lin. (larv. hibern. Apr. Maj. adult.)
Botys sericealis Fabr. (larv. Maj.)
Tortrix urticana L.
Caradrina morpheus Goetze. (larv. Sept. Oct.)
Euprepia mendica Lin. (larv. Jul. — autumn.)
„ lubricipeda Lin. (larv. Aug. — Oct.)
Vanessa urticae Lin. (larv. perastivalis.)
Pyralis verticalis Lin
Hypena proboscidalis Lin. (larv. Maj.)
„ crassalis Fab. (larv. Oct.)
Heterogaster urticae F.
Euprepia villica Lin. (larv. Jul. — Maj. ann. seq.)

Mordella aculeata.
Apion vernale.
Euprepia dominula Lin. (larv. hibern., Apr. Maj.)
Tortrix exiguana Frö. (Maj.)
Mania typica Lin. (larv. Apr. Maj.)
Plusia interrogationis Lin. (larv. Maj. Jun.)

Urtica pilulifera.
Vanessa atalanta (Sicil.)

Usnea barbata (Haarflechte, Nixhaar).
Boarmia glabraria Hüb. (larv. Maj.)

Utricularia (*L.*) **vulgaris** (Wasserschlauch, Zäpfleinkraut).

Uvularia amplexifolia. Cf. *Streptopus.*

Vaccarum cutes siccae (Trockene Kühhäute, Felle).
Dermestidae.
Necrobiae.

Vaccininum myrtillus *L.* (Heidelbeere).
Acronycta euphrasiae Borkh. (larv.)
Polia occulta (larv. Apr. Maj.)
Silis nitidula Fabr. (spinicollis Meg.) (Maj.)
Gastropacha quercus (Liebste Nahrung. Ganz unschädlich.)
Acanthosomum ferrugator Fabr.
Gastropacha ilicifolia Lin. (larv. Jun. Jul. — Aug.)
Paedisca vacciniana Tisch., Zell. (larv.)
Orgyia gonostigma Fabr. (larv. Maj. Jun. Aug.)
„ antiqua Lin.
Geometra putataria Lin. (larv. Jun. Jul.)
Anarta myrtilli Lin (larv. Jul. Aug.)
Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct.)
Geometra atomaria (Auf dem Kraut.)
„ exanthemaria (Ebendaselbst.)
„ populata (larv. Maj. Cidaris.)
Acidalia scabraria Tr. (larv. Maj.)
„ elutata Hüb. (larv. Maj.)
Cerastis vaccinii Lin. (larv. exeu. Jun. ad.)
Tortrix reticulana Frö. (Jun. Jul.)
Xylina solidaginis (Raupe.)
Saturnia carpini W. V. (larv. Maj. Jun.)
Tabanus plebejus.
Ennomos advenaria Esp. (larv. Jun. Jul.)
Hadena genistae Hüb. (larv. hibernans.)
„ contigua Fabr. (larv. Aug. et Sept.)
Cimex genistae Scop.
{ Micropteryx allionella Fabr.
„ ammanella Hübn.
Anchinia bicostella (Maj.)
Fidonia pinetaria Hüb. (larv. Maj.)
Euthyneura myrtilli Macq.
Oecophora pruinosella Lienig. (larv. Maj. ex.)
Telephorus tristis.
Dasypogon brevis (Am Kraut.)
Haemylis vaccinella.
Phoxopteris naevana (larv. Maj. et Jun.) (Etiam in Vacc. uligin.)
Tortix flavana H. (larv. Apr.)
Polia tincta.
Sericoris urticana (larv.)
Aglia tau. (larv.)
Hypena crassalis (Imago. Jun.)

Cidaria russata Hüb. W. V. (larv. Maj.)
Sericoris (Tortrix) bipunctana. (In hohen Waldungen zu Millionen.)

Vaccinium vitis idaea (Preisselbeere).

Acronycta auricoma Fabr. (larv. Jun. Jul. Sept. Oct.)
" euphrasiae Borkh. (larv.)
Gastropacha crataegi Lin. (N. vitis idaeae Lin. var.) (larv. Maj. Jun.)
Xylina solidaginis Hüb. (larv. Maj. Jun.)
Lycaena eptilete (Im Juli auf Berggipfeln; auch auf Vaccinium myrtillus.)
Cerastis vaccinii Lin. (larv. exeu. Jun.)

Vaccinium uliginosum (Moosbeere, Blaubeere, Trunkelbeere).

Acronycta euphrasiae Borkh. (larv.)
Anarta cordigera Thunb. (larv. Aug.)
" myrtilli Lin. (larv. Jul. Aug.)
Phoxopteris nitidulana Lienig. (larv. Jun.)
Oecophora pruinosella Lien. (larv. Maj. ex.)
Lycaena optilete (larv. Maj. et Jun.)
Colias palaeno.
Tortrix zinckenana (Vor Mitte Juli noch rein.)
Epischnia vacciniella Lien. (larv. Maj. med.)
Phoxopteris sparsana (larv. Jun.)
Sericoris mygindana W. V.
Tortrix viburnana ♂ (larv. Maj. et Jun.)
" rhombana Treit. ♀.
" adjunctana (larv. Jun.)
" gerningana (larv. Jun.)
Paedisca gimmerthaliana Lien. (larv. Maj.)

Vaccinium oxycoccos (Schollera oxycoccos *Roth*) (Brommbeere).

Aspis solandriana.
Xylina rectilinea (larv. Oct. Nov. adu.)
Noctua brunnea (larv. Oct. juvenil.) Cf. *Primula*.
Cetonia fastuosa (Dalmatien; Brombeergebüsch.)

Vaillantia *Dc.* Cf. *Galium*.

Valeriana echinata *L.* Cf. Cf. *Valerianella*.

Valeriana officinalis (Baldrian).

Larentia valerianata Hüb. (larv.)

Valeriana locusta olitoria *Lin.* (Lämmerlattich).

Cf. *Valerianella olitoria* Mönch.

Valerianella echinata.

Valerianella olitoria *Mön.* (Feldsalat).

Charadrina cubicularis Hüb. (larv.)

Vallisneria (*L.*)

Valvulae (Fensterläden).

Vespidae.

Vaporaria (Treibhausbeeten).

Oryctes nasicornis.

Vegetabilia (Pflanzen). Cf. *Plantae*.

(Werden von einem Drittel aller Insecten bewohnt.)
Anthomyia (folia pervorantes larvae.)

Trypeta (idem.)
Chironomus (idem.)
Phytomyza (idem.)
Agromyza (idem.)

Vegetabilia putrescentia (Faulende Pflanzen).
Cf. *Plantae.*
Demetrias unipunctatus Creu.

Vellimen (Scheerwolle).
Cf. *Tomentum.*

Vepreta (Dornhecken).
Tortrix brunneana Frö. (Aug.)
„ arcuana Hüb. (Maj. Jun.)
„ holmiana Hüb. (Jun. Jul. Aug.)
„ bergmanniana Lin.
„ marmorana Hüb. (Aug.)
„ vepretana Frö. (aestate.)
„ puellana Frö. (Maj.)

Ver (Frühling, Lenz) od.
Vernum (Frühlingszeit).
Dromii.
Pselaphidae.
Cicindela campestris und mehre.)

Vernalia (Frühlings- od. Lenz-Kerfe.)
Eine grosse Menge; darunter:
Balaninus brassicae Fabr.
Cantharis fusca.
Cicindela campestris.
Vanessa urticae etc.
Latridius porcatus.

Veratrum album (Germer, weisse Nieswurz).
Tortrix solandriana (larv.)

Verbascum thapsus *Schrad.*
Cf. *Verbascum schraderi* Meg.

Verbascum thapsus (Wollblume, Königskerze).
Melitaea trivia W. V. (larv.)
Haltica tabida (sec. Rossi.) — lurida Scop.
Plusia chrysitis L. (larv. Maj. Jun. Aug.)
Ceutorhynchus floralis Gyl. (in floribus.)
Cucullia scrophulariae.
„ thapsiphaga Tr. (larv. in flor. Aug.)
„ scrophulariae Hüb. (Jul.)
„ verbasci Lin. (larv. Maj. — Sept.)
Cionus thapsus.
„ verbasci und viele andere Curculioniden.
Gortyna flavago Hüb. (larv. Jun. Jul. in caul.)
Lixus sanguineus Ross. (Ital.)
Haltica dorsalis Ross. (Ital.)
Capsus verbasci Herr.
Apis caulicola Schrk. (fuliginosa Scop.) (In dem Stengel.)
Tinea verbascella W. V. (folia radicalia.)
Mania typica (larv. hibernans, Majo prodiens.)
Paederus verbasci Schrk. (Oct. Cl. *Schrank.*.)
Tortrix verbascana Schrk.
Noctua verbasci Fabr. (larv. Jun. Jul.)
„ fimbria Fabr. (larv. autumn.)
Plutella verbascella.
Graphiphora brunnea Fabr. (larv. pr. vere sub pl. hum. adult.)
Phlogophora meticulosa Lin. (larv. hibernans.)

Verbascum schraderi *Mey.*
Cucullia thapsiphaga. (larv. (aestat.)
Teinodactyla verbasci.
Polia nebulosa Goetz. (larv. Apr. in foliis.)
Agrotis cursoria (larv. Maj. etc.)
Botys verbascalis W. V. (larv. ?)

Verbascum blattaria.
Clytus verbasci.
Cionus blattariae.

Verbascum collinum *Sch.* (München).
Ypsolophus verbascellus.
Cionus verbasci.
„ - thapsus.
Aphis verbasci (auch auf Verbascum dioicum.)
Botys verbascalis (larv.)
„ pallidalis „
Rhinosia verbascella (larv.)

Verbascum phlomoides.
Cucullia verbasci Lin. (larv. Maj. — Sept.)

Verbascum lychnitis (Ampelkraut).
Cucullia verbasci Lin. (larv. Maj. — Sept.)
Tinea verbascella W. V. (in flore larv. Jun.)
Mania typica Lin. (larv. Apr. Maj.)
Haltica tabida Fabr.
Cimex spissicornis Fab.
„ lychnitidis Schrk.
„ marginellus Fabr.

Verbascum nigrum.
Boarmia sociaria Hüb. (larv. Jul.)
Noctua scrophulariae Capieux (larv. Aug.)

Verbena *(L.)* **officinalis** (Eisenkraut).

Veronica agrestis *L.* (Ehrenpreis).
Geometra immutata Lin.
Phytobius 4-cornis Gyl.
Helodes beccabungae.

Veronica schamaedrys.
Xanthia ferruginea (larv. Maj. et Jun. sub foliis.) *C. de Tischer.*
Orthosia nitida Hübn. (larv. Maj.)

Veronica austriaca.
Zygaena ephialtes Lin. (larv. Jun.)
Euprepia luctifera Fabr. (larv. hibern., aestivalis.)

Veronica beccabunga.
Euprepia luctifera Fabr. (larv. hibern., aestivalis.)
Gymnetron veronicae Germ.
„ beccabungae.

Veronica aphylla.
Zygaena ephialtes Lin. (larv. Jun.)

Veronica anagallis.
Zygaena filipendulae Lin. (larv. hibern. Maj. Jun.)

Veronica spicata.
Orthosia nitida W. V. (larv. Apr. ex. Maj.)

Veronica officinalis.
Scopula olivalis W. V. (larv. Maj.)
Zygaena minos Hüb. (larv.)
Scopula prunalis (larv.)

Veronica alpina.
Melitaea didyma Fabr. (larv.) Apr. — Jun.)

Veronica scutellata.
Melitaea cinxia Lin. (larv. hibernat; Apr. Majoque ad.)

Veronica arvensis.
Zygaena minos Fabr. (larv. Maj. Jun.)

Veronica serpyllifolia.
Melitaea cinxia Lin. (larv. hibernans Apr. Maj. adult.)
Scopula prunalis W. V. in foliis larv. Maj Jun.)

Verrucaria *(Pers.)* **muralis** *Ach.* Cf. *Lichenes.*

Verrucaria epidermidis *Fr.*

Vescae s. Telae aranearum (Spinnengewebe).
Viele seltene Kerfe, die darin gefangen werden, resp. sich selbst fangen.

Vesicaria *(Lam.)* **utriculata** *(Lam.)*

Vespae vulgaris nidi (Nester der gemeinen Wespe).
Galleria sociella (larv.)
„ mellonella.

Vesparum nidi (Wespennester).
Volucella inanis (larv.)
Rhipidophorus (Metoecus) paradoxus, sec. Cl. *Ramdohr.*

Vespertilio (Plecotus) auritus (Grossohrige Fledermaus).
Phthiridium Latreillei Leach. (Vespertilionis Lin.)

Vespertina (Dämmerungskerfe, Abend- oder Spätinsecten). Cf. *Crepuscularia.*
Trox scaber L. (volat.)
Rhizotrogus transversus Fab.
„ assimilis Hbst.
Tortrix gerningana Fabr. (Maj. Jun.)
Alle Dämmerungsfalter.
Stromatium strepens (Nachtkäfer.)
Ectinus aterrimus Lin.
Lucanus.
Clambus armadillo de Ger. (Fliegt.)
Lithosia ancilla.
Prionus coriarius.
(Die höchsten Coleopteren mögen wohl die Longicornia sein, darauf die Serricornien, mit Mordella, Oedemera, Malachius und Anobium etc., auf diese die Filicornia (Carabiden, Cicindeliden,) die Monilicornia (Chrysomelen und Heteromera), Rostricornia, Lamellicornien. Hydrophilen, Bostrychiden, Cleren, Necrophoren, Histeren, Coccinellen und Pselaphiden folgen und endlich die Staphyliniden den Beschluss machen.)
Gastropacha rubi (Ende Mai.)
Aspilates vespertaria Lin.
Rhizotrogus solstitialis.
Melolontha vulgaris.
Tortrix rigana Sodoffsky.
Delephila celerio.
„ elpenor Lin.
„ porcellus L.
„ euphorbiae Lin.
Simulium culumbaschense Gmel.
„ ornatum Meig.
„ sericeum Lin.
Meisten Melanosomaten und Staphylinen.

Vestiaria (Kleiderschränke, Garderobes). Cf. *Vestimenta, Lana.*

Vestimenta lanigera (Wollkleider und Stoffe).
Tinea sarcitella Lin. (intra cucullum latens). (Calmet [Michaelis mos. Recht. IV. 202] schreibt ihr den levitischen Kleideraussatz zu, der ein Ausfallen der Haare [Sterbewolle] verursacht.)

Vestimenta homunculi (Schmutzige Wäsche, Kleider).
Pediculus vestimenti.
Tinea crinella Sod. (in Russia, martio rara, vestimentis damnosa.)
„ sarcitella (Raupe überwintert; verpuppt sich erst im März u. April.)
„ vestianella (Raupe.)

Viae (Wege, Pfade, Strassen, Steige).
Anthrax semiatra Meig.
Mutilla europaea.

Formica herculeana.
Amara vulgaris.
„ communis.
Harpalus ruficornis.
Anisodactylus binotatus.
Lepyrus colon.
„ triguttatus.
Hipparchia megaera Lin. (Maj. — Autum.)
Enchores cupreus.
Sarrotrium muticum (In Strassengeleisen.)

Viae arenosae (Sandige Pfade).
Dorcadodion pedestre (Ital.)

Viae clausae (Hohlwege).
Pempelia ornatella.

Viae aridae (Dürre Steige).
Dermestes vulpinus.

Viae publicae (Promenaden)
Larentia derivata.
„ palycommata.
Boarmia crepuscularia (Maj.)
Staphylinus caesareus Ced.
Sciaphila penziana.
Hypena obesalis.
Crocallis syringaria.
Larentia ancipitata.
Oecophora gallipennella.

Viburnum lantana (Schlingbaum, Schneeball, Schwelke, Schwelkenstrauch).
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Aphis viburni Scop. (In den Trugdolden.)
Tinea lantanella Schrk. (Larve auf der Unterseite der Blätter.)
Tortrix viburnana (larv.)
„ lantana.

Viburnum opulus (Wasserholder).
Ennomos lunaria W. V. (larv. Jun. Aug. Sept.)
Galleruca viburni Payk.
Ennomos illunaria (larv.)
„ illustraria „
Aphis viburni Scop.

Vicia cracca (Vogelwicke).
Ophiusa craccae (larv. Jun. Jul.)
Aphis craccae Lin.
Psyche viciae Schrk. (Tinea viciella W. V.)
Gnophos obfuscata (larv. Jul. exeunt.)
Ennomos strigilata W. V. (larv.) Jun.)
Apion craccae Lin.
„ aeneum.

Vicca faba (Saubohne).
Rhingia rostrata Lin. (in floribus.)
Bruchus rufimanus Meg.
„ granarius Fabr.

Vicia angustifolia *Roth.*
Apion viciae Payk.

Vicia sepium (Wicke, Zaunwicke).
Ophiusa pastinum Tr. (larv. perennis.)
Idaea remutata Lin. (larv. Jun.)
Apion sulcifrons.
„ subsulcatum.
Ophiusa viciae (Sept. larv. ad., in sylvis.)

Vicia sativa.
Lytta erythrocephala F. (in Italiae floribus. D. *Rossi.*)

Vicia dumetorum (Heckenwicke).
Idaea aureolaria Fabr. (larv. Maj. Jun.)
Mamestra pisi L. (larv. Maj. — Jul.)
Idaea reputata (larv.)

Vicia sylvatica.
Psyche viciella Fabr. (larv. *Ochsenh.*)

Ophiusa viciae (larv.)

Vicia orobus *(Dec.)*

Vignea *(P. B.)*

Vilfa *(Link.)*

Villarsia nymphoides.

Vimineta (Weidengebüsche). Cf. *Saliceta*.

Vinca (Immergrün, Pervenche, Sinngrün).

Vinca minor.

Vineae (Weingärten, Weinberge).
Rhynchitidae (Rebenstlcher).
Tortricidae etc.

Vineta (Weinberge).
Caloptenus italicus L.
Chilo saxonellus.
Phaneroptera falcata Scop.
Tortrix roserana Frö. (ambiguella Hüb. — Apr. Maj.)
Ypsolophus humerellus.
Sesia tenthrediniformis.
Pangonia marginata Wied. (Julio.)

Viola tricolor (Freysaamkraut; Veilchen).
Argynnis niobe Lin. (larv.)
„ adippe Fabr. (larv.; hibernat; Maj. ad.)
Euprepia matronula Lin. (larv.)
Trachea praecox Lin. (larv. perenn., autumn.)
Argynnis latonia Lin. (larv. aestate et autumno.)
Triphaena pronuba Lin. (larv. pernoctat; Apr. adult.)

Viola canina (Hundsveilchen).
Argynnis paphia (larv. Majo Junio.)
Euprepia cribra (Raupe im Juni.)

Viola palustris.
Phlogophora Scita (larv. Apr. Maj. in sylv.)
Argynnis aglaja Lin. (larv. Maj. et Jun. adult.) (Etiam in Viola canina.)

Viola gracilis.
Argynnis latonia (Palermo.)

Viola montana.
Argynnis euphrosyne Lin. (larv.; etiam in viola canina.)
Argynnis pales (larv. juv. foliol. victit. Maj.)

Viola odorata (Hainveilchen).
Argynnis dia Lin. (larv. Apr.)
„ euphrosyne (larv. Apr. et Maj.)
Phlogophora scita Hüb. (larv. Maj. adult.)
Argynnis niobe Lin. (larv.)
„ adippe Fabr. „

Viola arvensis *(Murr.)* **var. tricolor.**
Argynnis latonia (larv. Jun. et Sept. bis; solitaria.)

Viola hirta.
Argynnis euphrosyne (larv. Apr. Maj.)

Vireta (Aenger). Cf. *Gramineta*.

Virgulta (Gesträuch, Gestrüpp, Hecken).
Tortrix jungiana Frö. (Maj.)
„ tenerana Hüb. (Jun. Jul.)

Viridaria (Lustgärten). Cf. *Horti*.
Carabidae etc.
Lepidoptera.

Viscera animalium (Eingeweide der Thiere). Cf. *Stomachus*.

Viscum album (Mistel).

Vitex *(L.)*

Vitis vinifera (Weinstock).
Coccus vitis Reaum. (Maj.) (Aix.)

Coccus persicae Fabr. (Provence.)
Delephila lineata Fabr. (larv. gen. dupl.)
Bromius vitis. (Larve frisst den Rebstock ab.)
Podura pilosa (folia.)
Sphiux koechlini.
Apate muricata L. (Botzen; in dürren Zweigen)
Deilephila elpenor Lin. (larv. exeu. Jul. Aug. Sept.)
„ porcellus Lin. (idem.)
Sphinx lineata Fabr. (larv.)
Anomala frischii.
Cryptocephalus vitis Fabr. (Italia.)
Rhynchites bachus (larv. et Imago.) (Involvulus *Schrk.*)
Plutella vitella Clerk.
Calosoma sycophanta (sub fol.)
Aphis vitis Sçop.
Deilephila celerio Lin. (larv. Aug. et Sept.)
Thrips urticae.
Cistela murina Fabr.
„ vitis Schrk (La mordelle brune, à pattes fauves Geoffr. paris I. 155. n. 5.)
Cocchylis reliquana (larv.)
„ roserana (Tortrix uveana, Tinea uvella).

Vineta, inprimis Würtembergica saepe misere devastat, nec mediocre incolis damnum infert. Phalaenula haec ex eo tempore quo vitis gemmas explicare incipit, e pupis hybernantibus declaratur densisque sub crepusculo agminibus in vineas choreas agit nuptias celebratura; quibus peractis ♀ ae de prolis futurae nutritione sollicitae ova in sinum gemmarum deponant. Larvae inde enatae pro more gentis ramulum unnum alterumque racemi juvenilis aggrediuntur illumque in glomum contortum filo araneoso connectunt, ut domicilium aptum mensamque paratam habeant. Unde fieri solet, ut magis vitis florescentia jam racemus totus aut ejusdem ramuli aliquot pandi et explicari nequeant et a larvis glomos inhabitantibus deperdantur. Larvae adultae metamorphosin subiturae, relictis glomis, folia vitis petunt, in eorumque sinu contorto in pupas fusiformes mutantur, e quibus circiter post dies 14 insectum declaratum exit. Generatio quotannis duplex.

Vitisana Jacq. (Pyr. vitana Fabr. — Tort. botrana W. V. Tort. vitis Latr. hist. Dant. Mém. d'agric. 1786.) coll. austr. p. 97. T. 1. (Cf. Fröhl. Tortr. Diss. 1828.)
Lethrus cephalotes (radicivorus.)
Tortrix pillerana (Raupe.)

Vitis labrusca *(Scop.)*
Apate chevrieri Vill. (Lombardia.) (Etiam in lignis emortuis sepium.)

Vitreae (G l ä s e r, G l a s s c h e i b e n).
Coccinellidae.
Perlidae.
Chironomi.

Viva (L e b e n d i g e s). Cf. *Parasita* (viva in vivis.)

Volhynia (V o l h y n i e n; am Fusse der galizischen Hochebene.)
Carabus excisus.

Dorcadodion morio.
,, rufipes.
,, fulvum.
Ludius signatus.
Harpalus fulvus.
,, fuscus.
Carabus granosus.
Dromius longiceps Dej.
Carabus erythropus Zieg.
,, violaceus Fabr. var.
,, sopolii Zieg.
Poecilus marginalis Meg.
Zabrus nitidus Victor.
Amara perplexa Dej.
Harpalus cordicollis Dej.
Acopalpus ephippium Dej.
Platyprosopus elongatus Stev.
Capnodis cupraria Dahl.
Sphenoptera glabrata Men.
Anthaxia viridis Fabr.
,, sulcicollis Dej.
Athous scrutator Hbst.
Ampedus praeustus Fabr.
Ectinus volhynensis Zieg.
Silis spinicollis Meg.
Necrophorus speculifrons Fis.
Hister corvinus Germ.
Hydrophilus morio Dej.
Hoplia pollinosa Zieg.
Cetonia volhyniensis Dej.
,, aurata Lin.
Zophosis ovata Latr.
Pimelia subglobosa Pall.
Tentyria orbiculata Fabr.
Gnaptor spinimanus Pal.
Platyscelis melas Fis.
Uloma badia Zieg.
Dircaea discolor Fabr.
Anthicus 4-pustulatus Dahl.
Mordella biguttata Dej.
Ditylus laevis Fabr.
Asclera caerulescens Fab.
Oedemera flavescens Lin.
Liophloeus herbstii Meg.
Cionus scolopax Dej.
Latridius angustatus Dej.
Exocentrus besseri Dej.
Dorcadion holosericeum Meg.
Donacia crassipes Fabr.
,, besseri Dej.
Anisoplia depressicollis Dej.
Orsodachna cerasi Fabr.
,, nigripennis Dej.
Lyperus pallipes Dej.
Chrysomela besseri Dej.
,, palustris Schm.
,, megerlei Fab.
Cryptocephalus 4-guttatus Dahl.
,, marginatus Fab.

Vulpia *(Gmel.)*

Vulnera (Alte Wunden).
Dipterorum larvae divers.

Wahlenbergia *(Schrad.)* **hederacea.**

Waldschmidtia *(Web.)* **nymphoides** *Wigg.* Cf. *Villarsia.*
Aphis nympheae Müll. (Oft ganz schwarz durch deren Bedeckung aussehend.)

Waldsteinia *W.* Cf. *Geum.*

Webera *(Hedw.)* **nutans** *Schrb.* Cf. *Musci.*

Webera carnea.

Weissia *(Hedw.)* **recurvata** *Brid.* **(setacea** *Lin.*) Cf. *Musci.*

Weissia controversa *(Hedw.)*

Wiborgia acmella.

Willemetia *(Neck.)* **apargioides.**

Wulfenia *(Jacq.)*

Xanthium *(L.)* **strumarium** (Spitzklette.)

Xeranthemum *(L.)*

Xerolophi (Steinhauten). Cf. *Hypolithina.*

Xylophaga (Holzfresser).
Cf. *Lignum*, *Pineta*, *Trunci* etc.
Xylophaga.
Cerambycidae quaedam.
Bostrychidae.
Chrysidae.
Ptinidae (Phthinidae Gist.)
Cossus bigniperda.
Xylina.
Eladeridae.
Xylophagus (dipter.)

Und noch viele, recht viele Kerfe. Sie fressen eigentlich nicht das Holz; das sie als Larven durch Bohren tiefer Gänge verwüsten, sondern leben von dessen Säften, vom Splint und von dem Baste, auch wohl von der Borke, was alles mit dem Holze zusammenhängt. So ist man im Stande, die Art des Kerfs und das Genus aus den Hieroglyphen der phantastisch-charackterischen Larvengänge zu erkennen, z. B. den Eccoptogaster pruni Fabr., dessen Gänge-Figuren lebhaft an die Stellung der Kiemenfäden der Sabellen (besonders der Sabella Josephinae Risso) erinnern. Ich habe in meiner Zeitschrift „Isis", die ich als Gründer und Secretair des Münchener Vereins für Naturkunde redigirte, im I. Bde. 1850. p. 42 über dieses Kerf, das die jungen Pflaumenstämme, auch die der Aepfel und Süsskirschen, zerstört, geschrieben.

Eichen, besonders aber Weiden, bieten die merkwürdigsten Belege dar für die Wahrheit, dass nur die zunächst unter der Borke befindlichen Theile des Bastsystems, des Cambium und des Splintholzes, die Vermittler des Lebens im Stamme sind, von welchen auch die Kerfe dieser Bäume, die Gäste dieser Osterien vorzugsweise ernährt werden. Die Wände hohler Bäume beweisen das Gesagte. Eichen werden 1000 bis 1600 Jahre alt (eine ist in Bayern zwischen Dachau und Indersdorf, die gewiss 1000 Jahre zählen mag), Ulmen 355 Jahr; Kastanien 360 und 626; Wallnuss 600, Platanen 755; Linden 300 Jahr). (Die Linde auf Weihenstephan, nächst Freising, soll Gustav Adolph gepflanzt haben, was ohne Bedenken geglaubt werden kann.)

Die Terebrantia der Hymenoptera.

Xylothecae (Holzkammern).
Sirex.
Bostrychidae.
Cerambycidae.
Clerus.

Xysti (Alleen, breite Spaziergänge).

Zahlbrucknera *(Rchbch.)*

Zannichella palustris.
Phytobius velatus Beck. (Bayern; unterm Wasser.)
Donacocia equiseti (Ebendasselbe.)

Zazintha *(Gaer.)* **gaertneri** *Gistel* (Zazinthe).

Zea mays (Türkisch Korn, Kukurutz).
Aphis Zeae Bon. (In den Blattachseln.)

Botys silacealis (larv. et in Panico miliaceo.)
Ennychia quadripunctalis W. V. (larv. in medulla.)
Truxalis nasuta.

Zizyphus vulgaris (*Lam.*)
Mantis pagana Ross. (Ital.)

Zollikofferia (*Nees.*)

Zonae terrarum (coeli). (Erdgürtel oder Zonen).

a) *Zonae frigidae* (Kalte Zonen.) Cf. *Lapponia*, *Juges alpium*, *Tyrolis*, *Groenlandia* (das nur einige 100 Species zählt.) (Zwei: eine nördliche und südliche. Zwei Jahreszeiten: Sommer und Winter.) Lästige Schwärme von Mücken. Nicht viel Eigenthümliches. Vergl. Penninsula Scandinaviao etc. Ausserordentliche Verwandtschaft mit der Hochalpenfauna von Mitteleuropa. (Primulaceen — zahlreiche Riedgräser, Nadelbäume, Birken.)

Die Schneelinie (Terminus nivalis): unterm Aequator bei 15,000 Fuss abs. Höhe, unterm 19° N. Br. bei 14,000′, unterm 30° bei 11,000′, unterm 35° bei 10,800′, unterm 45° bei 8400′, unterm 50° bei 8000′, unterm 60° bei 6000′, unterm 70° bei 3300′, und unterm 75° fast auf der Meeresgleichen Ebene.

b) *Zonae temperatae* (Gemässigte Zonen (zwei: nördliche und südliche. (Zwei Jahreszeiten: Sommer und Winter, und zwei Uebergangs-Jahreszeiten, Frühling und Herbst.)

Europa, in welchem die Pflanzen als Verkündiger des wahren Klima's anzusehen sind, ist das Land der Carabiden und Staphylinen.)

Die Fauna von Mittel-Europa (Wälder von Amentaceen, Coniferen, eine Menge von Umbelliferen, die besonders characteristisch in der Vegetation von Mitteleuropa auftreten, viele Cruciferen, viele Cryptogamen, Moose, Pilze. Reiche Flora; fette Wiesen, Rosaceen, Distel- und Salatpflanzen, Chenopodiceen und Polygoneen. In der höhern Thierwelt nicht ein einziges eigenthümliches Genus.

Europa ausschliesslich angehörend sind:

Aristus.
Apotomus.
Procerus.
Carabus (mit Asien.)
Nebria (dessgl.)
Platynus.
Cophosus.
Pterostichus (Asien.)
Abax.
Molops.
Acinopus.
Trechus (u. Asien.)
Bembidium (gröstentheils, wenige in Amerika und Asien.)
Noterus.
Myrmedonia.
Autalia.
Dianous.
Evaesthetus.
Olisthaerus.
Anthophagus.

Arpedium.
Homalium.
Micropeplus.
Capnodis.
Eurythrea.
Lampra.
Sphenops.
Coraebus.
Cerophytum.
Hypocaelus.
Xyloecus.
Synaptus.
Calais.
Cryptohypnus.
Ludius??
Dolopius.
Eubrya.
Scyrtes.
Nycteus.
Homalysus.
Geopyris.
Drilus.
Malachius (u. Asien.)
Lymexylon.
Hylecoetus.
Ochina.
Anobium (u. Nordamerika.)
Ptinus.
Mastigus.
Scydmaenus.
Necrophilus.
Pterosoma.
Agyrtes.
Colon.
Peltis.
Thymalus.
Cryptarcha.
Meligethes.
Byturus.
Antherophagus.
Atomaria.
Ptilopterium.
Aspidophorus.
Hetaerius.
Dendrophilus.
Throscus.
Nosodendron.
Byrrhus (u. Asien.)
Elmis.
Hydrochus.
Hydraena.
Psammodius?
Aegialia.
Lethrus.
Ceratophyus.
Ochodaeus.
Hybalus.
Catalasis.
Elaphocera (Griechenland.)
Pachypus (Sicilien.)
Hymenoplia (Südeuropa)
Gnorimus.
Aesalus.
Sinodendron.
Trigonoscelis.
Cephalostenus.
(Elanophorus, ist auch in Aegypten.)
Laena.
Acanthopus.
Pedinus (u. Asien.)
Microzoum.
Lichenum.
Crypticus.
Trachyscelis.
Lithophilus.
Pentaphyllus.
Phylethus.
Cataphronetis.
Phtora.
Margus.
Hypophloeus.
Sarrothrium.
Corticus.
Coxelus.
Hallomenus.
Mycetoma (Ungarn)
Hypulus.
Serripalpus.
Scotodes.
Phryganophilus.
Pytho.
Borus.
Bius.

Calcar.
Anthracias (Süden.)
Stenotrachelus.
Mycetochares.
Steropes.
Scraptia.
Ptilophorus.
Metoecus.
Myodes.
Cerocoma (u. Asien.)
Oenas.
Hapalus.
Sitaris?.
Calopus.
Sparedrus.
Nothus.
Ditylus.
Anoncodes (u Asien.)
Oedemera (u. Asien.)
Stenostomum (Spanien.)
Salpingus.
Rhinosimus.
(Euparius centromaculatus in Hetrurien.)
Tropidoderes.
Bracheotarsus.
Auletes (Taurien.)
Rhinomacer.
Apion (davon nur zwei Arten in America vorkommen. Durch Schiffe?)
Rhamphus.
Amorphocephalus (Italien.)
Psalidium.
Cneorhinus.
Sciaphilus.
Brachyderes.
Mesagroecus (Italien.)
Scythropus.
Metallites.
Gronops.
Alophus (u. Asien.)
Liophloeus.
Minyops.
Tanysphyrus.
Hylobius (u. Nordamerica.)
Molytes.
Plinthus.
Coniates.
Phyllobius?
Ptochus?
Tracheophloeus.
Omias.
Peritelus.
(Fast alle Otiorhynchi.)
Tyloderes.
Elytrodon (Banat.)
Rhinocyllus.
Pissodes (u. Nordamerika,).
Thamnophilus (dessgl.)
Erirhinus.
Dorytomus.
Grypidius.
Hydronomus.
Elleschus.
Bracheonyx.
Bradeobatus.
Amalus.
Corystomerus.
Tychius.
Micronyx.
Sibynes.
Acalyptus (u. Asien.)
Phytobius.
Anoplus.
Orchestes.
Styphlus.
Trachodes (u. Asien.)
Myorhinus.
Lyprus.
Mononychus (u. Nordamerika).
Acentrus (Sicilien).
Ceutorhynchus.
Rhinoncus.
Poophagus.
Tapinotus.
Rhytidosomum.
Orobitis.
Cionus.
Mecinus.
Mesites (Taurien.)
Rhyncholus.
Dryophthorus.
Hylurgus (u. Nordam.)

Coptogaster.
Psoa (Süden).
Sphindus.
Latridis (u. Nordamerica.)
Mycetophagus (dessgl.)
Psammoecus.
Biphyllus.
Synchita.
Monotomum (u. Nordamerica.)
Apistus (Tyrol).
Rhizophagus (u. Nordamerica.)
Bothroderes (u. Nordamerica.)
Lyctus (dessgl.)
Teredus.
Nematosomum.
Monopis.
Calyptobium.
Megalognathus.
Biophloeus.
Cucujus (u. Nordam.)
Dendrophagus (Schweden.)
Sphondyla.
Ergates.
Aegosomum.
Tragosomum.
Hammatochaerus?
Rosalia.
Aromia?
Criocephalum (u. Nordam.)
Isarthrum.
Asemum (u. Nordam.)
Saphanus.
Hylotrypes.
Anisarthrum.
Gracilia.
Cartallum (Südfrankr.)
Dilus (Deilus) (Hetrurien.)
Stenopterus (u. Nordam.)
(Nur eine Art Acanthoderes)
(Drei Arten Liopus.)
Pogonocerus.
Pacheostola.
Morimus.
(Eine Nyphona in Dalmatien.)
Mesosa?
(Die meisten Dorcadodia; Asien nur einige Arten.)
Parmena?
Anaesthatus.
Saperda.
Stenostola.
Anaedia.
Agapanthia (u. Asien.)
Vesperus (Italia.)
Rhagium (mit Nordam.)
Rhamnusium
Strangalia (mit Nordam.)
Stenura (mit Asien u. Nordam.)
Leptura (dessgl.?)
Grammoptera (dessgl.?)
Donacocia (mit Nordam.)
Haematonia.
Orsodachna (mit Nordam.)
Zeugophora.
(Drei Arten Hispa.)
Leptomorpha (Sicilien.)
Adimonia (u. Nordasien; indess kommt eine in Sierra Leona vor.)
(Eine Art Malacosomum.)
Lithonoma (Portugal.)
(Einige Graptoderen.)
Phillotreta.
Aphthona
(Die meisten Tinodactyla.)
Dibolia (u. Amer. bor.)
Psylliodes.
Plectroscelis (u. Nordam.)
Balanomorpha.
Apteropoda.
(Einige Argopus.)
Cyrtonus.
(Die meisten Timarcha.)
(Die meisten Chrysomelen.)
Orina (u. Nordasien.)
(Die meisten Gonioctenen.)
Spartophila (u. Nordasien.)
(Eine Plagiodera.)
(Eine Gastrophysa.)
Helodes.
Pales (Ungarn.)
Colaphus.
Bromius (u. Asien.)
Chrysochus (u. Nordam.)

Oomorphus.
Labidostomum (u. Asien.)
Coptocephala.
Chilotomum.
Smaragdina.
Protophysus.
Homalopus (Italien.)

(Die meisten Cryptocephalen.)
Triplax (u. Nordam.?)
(Ein Pausus.)
Hygrotophila.
Agathidium.
Clypcaster (u. Nordam.)
(Zwei Micraspis.)
(Einige Epilachnen.)
Nundina.
Coccidula.
Ancylopus (Sicilia.)
Endomychus (u. Nordam.)
Lycoperdina (ebenso.)
Dapsa.
Orestia.
Liestes.
Dasycerus.
Tyrus.
Ctenistes.
Pselaphus.
Bryaxis?
Bythinus.
Tychus.
Euplectes.
Trimium.
Batrysus.
Claviger.
Phyllocerus (Sicilien.)
Anophthalmus (Frankr.)
Broscosomum (Tyrol.)
Acorius (Sardinien.)
Taenosomum (Russland.)
Ocalea.

Lathria (Gistel L. lasserei Heer.) (Schweiz.)
Attalus.
Dryophilus.
Leptinus.
Platycephus (Gistel, Naturgesch. d. Thierr. 1848. An Anophthalmus?)
Geocharis.
Caloclyptus Gistel.
Malacogaster (passerinii bassi, Siciliae trapani mense Majo.)

Die Flora des gemässigten Erdstrichs: kräftige, reiche Vegetation; Baumarten minder zahlreich, baumartige Endogenen fehlen ganz, die geselligen Pflanzen werden vorherrschend, Wälder von einer oder wenigen Baumart bestehend, grosse Haidekrautstrecken u. Grasfluren. Lieblingsheimath der 1- od. 2jährigen Pflanzen. Die häufigsten Glumaceen, Liliaceen, Synanthereen, Kreuzblumen, Papilionaceen, Doldenpflanzen und Ranunculaceen unter den Kräutern. Zapfenbäume, Amentaceen und Rosaceen unter den Holzgewächsen. (Grüne, blumenreiche Wiesen, heitere Laubgehölze abwechselnd mit düstern Nadelholzwäldern — der Schmuck unserer Heimath!)

Die levantisch-mittelländische Flora. (Das südliche Europa, die azorischen Inseln; Kleinasien und die Nordküste von Afrika, die mit der sicilischen, griechischen etc. Fauna Manches gemein hat, gehört dazu. (Wälder aus Amentaceen und Conifereen, Myrtineen, Laurineen, Terebinthaceen, Labiateen, strauchartig, Cistineen und Caryophylleen. Einzelne Palmen, Sternkräuter und Borragi-

neen. Die grünen Wiesen werden seltener.)
Mylabris.
Gryllus aegyptiacus.
„ cristatus.
Cicada orni.
Oryctes grypus.
Onitis.
Elaphocera.
Scaurus.
Acis.
Brenthus italicus.
Cebrio.

c) *Zona torrida* (heisse Zone) nur eine. Eine Jahreszeit. Fehlt Europa. In Sicilien und Calabrien und Portugal oft afrikanische Hitze.

Zoothecae (Geflügelställe). Cf. *Parasita.*

Zostera marina *(L.)*
Haematonia fosterae.

Zygophyllum fabago (Kapperkraut).
Deilephila zygophylli Treits. (larv.; in Russia meridionali.)

Zythum (Bier).
Oonopota cellaris (larv.)
Notiphilae dipterorum (larv.)

CURAE POSTERIORES.

Abies larix * (Larix europaea *Dc.*)
Bostrychus aphodioides Vill. (in emortuis Lombardiae.)
Tinea turionella Lin. (In den neuen Kiensprossen.)
Teredus nitidus Fabr. (Sub cortice aestivo tempore in Alpibus Longobardiae.)

Abies excelsa.
Otiorhynchus septentrionis Sch. (in frondibus.)
Rhinomacer allelaboides (in frondibus.)
Pissodes gyllenhalii Sch.
Dircaea triguttata Gyl. (sub cortice.)

Acer pseudoplatanus.
Phloeonomus monilicornis Gyl. (sub cort.)
„ inflatus Gyl.

Aconitum napellus.
Bombus terrestris (Honig giftig.)

Acridophaga (Gryllen- oder ihresgleichen verzehrende Kerfe)
Gryllus campestris.
Mantis religiosa (Das Abbild eines echten Heuchlers.)

Agarici (Pilze).
Platypeza (larvae.)
Scenopennus (larvae.)

Agaricus campestris *L.* (Champignon).
Hypophloeus brunneus (Ruinirte einem Kunstgärtner in München 1831 u. 1832 alle Champignons).

Agri.
Falagria nigra Gr. (Unter Steinen und Stöcken).

Agria (Agrestes, Ackerfreunde). Cf. *Aggeres.*

Agrosteophila (Grasbewohner). Cf. *Gramineta* (Schoenophilae, Juncivorae etc.)

Alnus glutinosa.
Carabus nodulosus (In faulen Erlenstöcken.)
Balaninus cerasorum Payk. (in floribus.)
Euchlora frischii (Anomala.)
Gomphocerus dispar.
„ brachypterus.
Chrysotoxum vernale Loew. (Maj.)
Anchomenus complanatus Bon. (Platynus.)
„ depressus.
Aulacus striatus Jur. (In flor. alp. legi.)

Hipparchia gonte. (Jul.)
„ gorge (Jul. Aug.)
„ manto „ „
Podisma alpinum (Koll.)
„ trigidum.
Carabus mohlii Stu. (aestat. et aut.)
„ auronitens Fab.
„ exasperatus Duft.
„ neesii Stu.

Alpes summae (Alpenjoche).
Carabus convexus Fabr.
„ hornschuchii Hop.
„ hoppei Stu.
„ alpestris Zgl.
„ linnei Meg.
„ depressus Bon.
„ fabricii Meg.
„ kircheri Germ.

Alpes algoviae.
Tortrix arbutana Hüb. (Aug.)
Anax formosus Lind
Tortrix interruptana Frö. (Aug.)
„ alpestrana Frö. (Aug. celerrime avolans revolansque.)
„ liturana Frö. (Aug.)

Alpina (Alpenland).
Tortrix pratana Hüb. (algovia; frequens.)
Calathus fulvipes Gyl.
Haroalus tardus Ill. (8000′).
„ chevrierii Heer. (8000).
Agonum 6-punctatum L.
Poecilus cupreus L.
„ lepidus Fab.
Argutor subsinuatus Dj.
„ nuctulatus Creu.
Tortrix flammeana Frö.
Scopula alpinalis Vill.
Omaseus melanaris Ill. (6000′).
„ melas Creu. (3000′).
Pterostichus fasciatopunctatus. (4000′).
„ jurinei Panz. (6000′).
Pterostichus externepunctatus Stu. (5000′).
„ multipunctatus Dj. (3890′).
„ metallicusFab. (6000′).
Abax parallelus Df. (4963′).
Amara bifrons Gyl. (7900′) etc.
Tortrix coruscana Fre.
„ mercuriana Frö. (Aug.)
„ scitana Frö. (Aug.)

Amanita muscaria (Fliegenschwamm).
Mycetophila fasciata (Larve häufig auf dem rothen Fliegenkopf.)

Ammobia (Sandliebende). Cf. *Arena*.

Amygdalus communis.
Coccus crataegi Forsc. (Chermes mespili encycl. Auch auf dem Amelanchier zu Aix; Ende Aprils.)

Anatum stomachi (Enten-Mägen).
(Viele Kerfe; oft ganz, besonders vor Verdauung.)

Andrena ovina.
Meloës proscarabaei larv. (Wohnt am Nacken und am Metathorax.)

Anemone nemorosa.
Meloë proscarabaeus (Larve in der Blüthe, die gelben Antheren derselben ganz bedeckend. Diese wichtige Entdeckung hat Prof. Hofrath Dr. Siebold's (in München) Fräulein Tochter gemacht.

Anni volatus melolontharum (Maikäferflugjahre).
(Zu München 1845, 1848, 1850.)

Anthobia (Blumenfreunde). Cf. *Flores*.

Anthophaga (Blüthenfressende Kerfe). Cf. *Flores*

Anthophora leporina.
Meloë proscarabaei larv. (Auf Metathorax; die schwarze Larve lebt auch auf Hylaeus 6-cinctus.)

Anthoxanthum odoratum.
(Auch auf Torfmooren.)

Aphidophora (Blattlausfresser).
Hemerobius.
Syrphorum larvae.
Coccinellae.

Apis mellifica *L.* (Honigbiene).
Braula coeca Nitz. (Diptera; lebt parasitisch darauf.)

Apocynum androsaemifolium.
Diese Pflanze, welche viele Kerfe durch die Reizbarkeit ihrer Staubfäden fängt, und die sich schliessen, sobald jene sie berühren, ist es nicht allein, sondern auch Asclepias syriaca et curassavia, Nerium oleander und Leersia lenticularis. Cf. *Decipula.*

Aqua.
Perla (larv.; respirans per branchias.)
Semblis (larv.)
Psychoda (larv.)
Hydrocampe (Larven im Wasser; machen sich von Wasserpflanzen Röhren.)
Apes (Imagines: trinken Wasser.)
Formicae (dessgl.)
Bombyx potatoria (larv.) etc.
Macronychus (Imago: unter Steinen, im Schlamm, schwimmt, sowie Elmis und Parnus etc., nicht.)
Ceutorhynchus natator K. (Schwimmt gut.)
Velia.

Aqua calida (Heisses Wasser aus Quellen, 30—70° Réaum. Hitze).
Culex . . . . . (larv.)

Aquae stagnantes (stehende Gewässer).
Haliplus elevatus (nur im stehenden Wasser).

Arachnophaga (Spinnenfresser).
Pompilus.
Ammophila.

Arbores.
Lyctus crenatus (Rinde alternder Bäume.)
Euplectes ambiguus Reich. (in Longobardia.)
Trichius nobilis (larv. Imago in umbellatis etc.)

Arbores cavae (Hohle Waldbäume).
Crabro vulgaris (Nidi.)
Vespa Crabro (Hornisse; in Vorhölzern. Zerstört den Kornwurm.)

Arbores vetustae (alte Bäume).
Scolytus armatus Chevr. (Lombardia; aestivo tempore.)

Arborum trunci (Baumstöcke).
Cimex collinus.
Lygistopterus sanguineus.
Dyctyopterus aurora.
Lygaeus apterus.

Arborum cortices (Baumrinden).
Ips 4-pustulata.
Nitidula varia.
„ limbata.
Acanthia corticalis.
Aradi species (Unter der Rinde.)

Xylocoris
Phloeopora reptans Gr.

Arborum radices (Baumwürzeln).
Scarabaeus monodon (larv.)
„ punctatus „

Arborum vulnera (Baumgeschwüre).
Nosodendrum fasciculare.

Arbusta.
Pterolepis cinerea F.
Vespa holsatica (Baut in freier Luft Nest, an Sträuche befestigt, das einem Strobel der Ceder gleicht. Latreille annal. du Mus. I. 289.)

Arbutus unedo.
Coccus capreae Deg. (Im Mai.)

Arena.
Trachyscelis aphodioides (Am Meere im Sande selbst.)
Leptis vermileo (Larve gräbt einen Trichter im Sande, durchbohrt hineinfallende Insecten mit ihren Kopfhacken und saugt sie aus.)
Broscus cephalotes (gräbt, wie Scarites, Löcher in den Sand).

Arenosa.
Gomphocerus biguttatus Charp.

Arnica montana.
Atherix maculata (Zerstört die Blüthen dieser Pflanze.)

Arundineta.
Libellulidae.
Libellula scotica donov. (Germania, Sept.)

Arva.
Gomphocerus biguttatus Charp.
Chorthippus apricarius Zett.
Gomphocerus morio.
„ parallelus.
Rhynchaenus 4-tuberculatus.
„ 4-cornis Gyl.

Asparagus officinalis.
Lixus paraplecticus L.

Asperifoliae.
Ceutorhynchus asperifoliarum.

Ateuchus sacer (Heiliger Pillenkäfer).
Borborus ateuchi Gist. (Parasitisch in Spanien.)

Autumnalia (Herbstkerfe).
Aphodius ciliaris (Haufenweise in den Pferdäpfeln.)

Aves cantantes (Singvögel).
Philopterus communis (Auf allen Arten.)

Aves minores (Kleinere Vögel).
Ornithomyia avicularia.

Barynotus elevatus.
Bracon barynoti Boud. (Auch in Otiorhynchus lignarius, in dessen Leib er die Legröhre durch den After einführt.)

Bembex rostrata (Schnabelwespe).
Parnopes carnea (Als Larve die von Bembex verzehrend. Südfrankreich.)

Berobia (In Kleidern lebende). Cf. *Vestimenta.*

Betula alba.
Rhamphus flavicornis Schö.
Anoplus plantaris Naez. (in fol.)
Noctua flavicornis Fabr. mant. (Imago Aprile volat.)
Geometra pendularia W. V.
Geometra pusaria W. V.
Locusta cantans Füssly (An jungen Birken hängend.)
Meconema varia.
Acanthia betulae Lin. (in emortuis.)
Tinea disparella Schrk.
Geometra exanthemata Scop.
„ hastata Lin. (larv. Maj., Junio in foliis.)

Aphis betulae Deg.
Noctua aceris.
Pamphilius betulae Latr.
Involvulus alni Schrk.
,, populi Schrk.
Prionus coriarius (Im Holze; *Schrank.*
Buprestis viridis Hbst. (larv. in ligno.)
Laemophloeus complanatus (In alten Stöcken im October.)
Saperda populnea Majo.
Noctua fimbria Fab. (larv. autumn.)
Helops ater Gyl. (sub cortice.)
Thamnophilus atramentarius Gyl. (in floribus.)
Balaninus cerasorum Schö., Payk. (in foliis.)
Tenthredo flavicornis Fabr.
,, viridis (mesomela Scop.)

Boletus igniarius.
Tinea boletella Schrk. (Aug.)

Boletus frondosus.
Cryptophagus scanicus Lin. (Jul.)

Boletus versicolor.
Diaperis boleti (Auf dem bunten und wohlriechenden Blätterpilz; Boletus suaveolens.)
Scardia boletella.
Homalota cinnamomea Gr.
Boletobius trinotatus Frich.
Megarthrus sinuatocollis Boisd.

Bombus terrestris (Erdhummel).
Larva Meloës proscarabaei (auf Metathorax.)

Bombus lapidarius (Steinhummel).
Conops rufipes (Larve im Bauche dieser Imme.)

Bombus lapidarius et terrestris.
Larve des Meloë proscarabaeus. Wohnt am Leibe mehrer Bienen; sieht lausartig aus; jeder Fuss mit 3 Krallen bewehrt. Ausserordentlich klein. Werden wahrscheinlich in die Bienenzellen getragen, um dort gleich andern aufgefüttert zu werden. Besonders an Hummeln. Ich glaube an ein blos zufälliges Anhängen an den Hummelpelz (an minderhaarigen Apiden ist mir die Larve nicht vorgekommen) begünstigt durch der Larve Krallen. Cf. *Siebold* ent. Ztg. I. 177. Cf *de Geer.*

Bombycophaga (Larvenfresser).
Calosomum sycophanta (In den Nestern der Bombyx processionea etc.

Borborobia (Kothliebende). Cf. *Stercus.*

Brassica napus (Kohlreps, Reps (der ölige Samen), var. a. rad. fibrosa (Winter-), oleifera (Sommerreps).
Meligethes pedicularius Gyl. (Zerstört die Repsfelder.)
,, aeneus F. (Februar.)
,, viridescens (Verursacht oft ungeheuren Schaden. Frisst Blüthen.)

Brassica oleracea (Weisskohl).
Hepiolus cora Schrk. (lupul., in radic.)
Noctua trago pogonis W. V. (larv. Jun.)
Aphis brassicae Lin.
Mamestra brassicae.
Aleyrodes chelidonii Latr.
Luperus suturella Illig.

Botys forficalis (Raupe im Mai und Juni und Sept. und Oct. Schadet auch dem Meerrettig.)
Mamestra oleracea (Weib legt im Maimonde seine Eier.)
Tipula oleracea.
Authomya brassicae (Made in der Erde in den Stämmchen und Wurzeln; frisst Gänge hinein. Mehre Generationen.)
Balaninus salicivorus Schö (in floribus)
Balanus pyrrhoceras Schö

Brassica oleracea var. caulobrassica.
Curculio pleurostigma ent. brit.
Rhynchoenus sulcicollis Gyl. (Larve bringt Knollen hervor „Kehl".)

Bromus secalinus.
Cecidomyia bromi hammers.

Bryonia alba.
Baris villae Dej. (in sepibus Lombardiae aestivo tempore.)

Bupresticida (Prachtkäfertödter).
Cerceris bupresticida L. dufour. (Südfrankreich; nährt ihre Larven nur mit Rupreoten, die sie in ganz unbegreiflicher Menge in ihre fusstiefen Nester unter die Erde schleppt.)

Buxus sempervirens.
Coccus buxi Forsc. (um Aix; im Mai. Auch um Meran von mir beobachtet.)

Cactus coccinellifer (Nopal.)
Coccus cacti (Cochenille; in Malaga)

Cadavera.
Nitidula bipunctata.
Silpha thoracica.
„ rugosa.
(Die andern deutschen Silphen leben unter Rinden, Moos (S. atrata, carinata); auf Wegen (S. reticulata, obscura) oder von Raupen, auf Gesträuchen (S. 4-punctata.)

Cadavera canum (Hundsleichen)
Threophila cynophila Gist. (Diptera.)

Cadavera talparum (Maulwurfleichen).
Necrophorus stygius Dahl (Um Göttingen, Pressburg u. Wallerstein in Bayern.)

Calluna vulgaris.
Coccinella hieroglyphica (Frisst da wie eine Raupe.)
Bradycellus rufulus Dej.
Annis mellifica.
Ceutorhynchus ericae Schö.

Camerae humosae (Feuchte Stuben mit alten Möbeln).
Tiresias serra Fab.
Blaps obtusa F.

Campanula persicifolia.
Gymnetron longirostris Dej. (In Blüthen.)
Bruchus pisi.

Campestria (Feldkerfe).
Cicindela sylvatica.
Carabus nitens

Cantharophaga (Käferräuber).
Cicindelae et Asili.
Cantharis fusca (larv. larvas devorans.)
Mantis.
Carabus auratus (Vinaigrier.)

Carinthia (Oberkärnten am Grossglockner, 11,982′ s. M.)

v. Kiesewetter fand am Glockner (im Juli)* auf der

* Die Fauna von Heiligenblut ist nur eine montane, und wenigstens

dem Dorfe Heiligenblut entgegengesetzten Seite: Otiorhynchus gemmatus und Chrysomela cacaliae, Pachyta interrogationis, otiorhynchus niger, geniculatus, chrysocomus, lepidopterus, mehre Telephori, einige Tenthreden, Ichneumones und Pteromalinen, Pteromalinen. Höher aufwärts Anthophagen in grosser Menge und in zahlreichen Arten, nebst mehren Anthobien. Wesentlich alpine Fauna zeigen die höchsten Punkte des Heiligenbluter-Tauren, wo Carabus hoppii, carinthiacus, nesii, Nebrio hellwigii und castanea, Elater rugosus und melancholicus, Byrrhus scabrinennis, Bembidium glaciale bipunctatum und mehre Staphylinen, Aphodius discus und Helophorus alpinus (in ungeheurer Menge). Das 7000′ hohe Pasterzenplateau ist reich an Lepidopteren und Hymenopteren (unächten Ichneumoniden); selten dagegen sind ausser Bombus alpinus, Bienen, Wespen etc. und von Käfern werden Anthophagen und Anthobien fast ganz vermisst. 2 Arten von Otiorhynchus Chrysomela nivalis und Monticola sinida. Sehr gemein ist bis 8000′ Aphodius gibbus.

Carlina acaulis.
Larinus carlinae Ol.

im Juli ziemlich arm; auf der andern Seite (des Tauern) ist sie entschieden nur eine subalpine und höher eine alpine.

Carpinae (Weissbuchen).
Eccoptogaster noxius And

Carpophaga (Fruchtfresser). Cf. *Plantae* etc. (Erleidet manche Unterabtheilung, z. B. Erbsenfresser, Getreidefr., Apfelfr., Kiefernzapfenfr. etc.)

Die meisten Curculioniden.

Cassida viridis (Grüner Schildkäfer).
Ocyptera cassidae (Lebt im Leibe dieses Käfers.)

Castanea vesca.
Coccus vitis Réaum. (Im Mai um Aix.)

Cavia cobaya (Meerschweinchen).
Gyropus (Mallophaga, Pelzfresser.)

Cecitobia (Im Brodem oder Dunst lebende Kerfe.)
Pterostichus niger F.
„ leucophthalmus F.

Cellae nidi Trachusae murariae (Zellen in den Nestern der Maurerbiene).
Clerus apiarius (Ova deponit.)
Ichneumon.

Centaurea cyanus.
Oecanthus pellucens Scop.

Cespites vivi (Grüne Rasen).
Clythra laeviuscula (Jul.)

Chelidonium majus.
Aleyrodes chelidonii.

Chersobia (Wüstenbewohner). Cf. *Deserta* etc.

Chloëblaptina (Den Kräutern hart zusetzende Kerfe). Cf. *Plantae* etc.

Chortobia (Grasbewohner). Cf. *Gramines*.

Chrysanthemum bleucanthemum (Gänseblume).
Ceratocomum schaefferi L. (Im Lenze.)
Thrips leucanthemi.

Chrysanthemum parthenium.
Noctua fimbria Fab. (larv. autumno.)

Chylophaga (Saftfresser).
Cf. *Arbores.*

Cichorium intybus (Wegwarte).
Noctua plecta W. V. (larv. Jun. et Sept.)

Cirsium lanceolatum.
Trupanea acanthi Schrk.
„ leucacanthi Schrk. (Jul.)
Tipula cirsii Schrk.
Haltica helxines Fab.
Acanthia cardui.
Pyralis cardualis Schrk
Aphis acanthi Schrk. (Aphis acanthi Fabr.?)
„ serratulae Schrk.
„ enici Schrk.
Cassida nebulosa.
„ viridis.
Trupanea cirsii Schrk. (Im Juni in den Häuptern dieser Pflanze.)
Curculio scabriusculus Götze.

Clematis vitalba.
Geometra vernaria (Raupe. Cf. *Prunus.*

Cnicus palustris.
Macrocera incarnata Meig.

Cochleae (Schnecken aller Art).
Drilus flavescens (Larve verzehrt die gemeine Hausschnecke.)

Cochleae helicum (Schneckengehäuse).
Omia rufescens (Baut ihr Nest in die leeren Gehäuse der Helix pomatia und zwar mit Stopfwachs und grobem Teig. Ein einziger Eingang führt dazu. Ich habe das zu Bern im Sommer 1830 beobachtet und muss daher widersprechen, dass die Osmien ihre Nester aus Pflanzenhaaren verfertigen.) Ich lese eben: Atti della terza Riunione degli Scienziati Ital. fir. 1841. p. 398. Gene: osmia ferruginea erscheint Hornung und März, paart April. ♀. Sucht leeres Schneckenhaus (H. vermicul. und rhodos. reinigt es und legt 9—13 Eier hinein, getrennt durch Schichte groben Honigs aus Blüthenstaub und Staubbeuteln. Mündung wird geschlossen mit gekauten Blättern. Die Jungen schliefen ein Jahr.

Cochleoctonii (Schneckenverzehrende Kerfe).
Carabi species (Limacem agrestem noxiam devorantes).

Collectiones insectorum.
Lepisma sacharinum L. (Verzehrt die Haare und Epidermis der Kerfe.)

Collectiones conchyliorum (Conchyliensammlung).
Lepisma saccharina L. (Verzehrt nach meines Freundes Perty Versicherung die Oberhaut.)

Colles.
Gomphocerus vagans Fieb.
„ pullus Phil.
„ haemorrhoidalis. Charp.
„ apricarius Zett.
„ lineatus Panz.
„ viridulus Charp.
Calliptamus italicus Lin.

Colles aprici (Sonnige Hügel).
Gomphocerus rufus L.
" biguttatus Charp.
Rhammatocerus cothurnatus Charp.
" vagans Fieb.
" pullus phil.
" haemorrhoidalis. Charp.
" lineatus Panz.
" stigmaticus Ramb.
Calliptamus italicus L.
Pachytylus migratorius L. (In Oberschlesien, ziehend.)
" cinerascens Fab. (desgleichen).
Clypohippus caerulescens F.
Tetrix schrankii Fieb.
Decticus bicolor Phil.
Pterolepis cinerea F.
Barbitistes camptoxypha Fieb.
Gryllus frontalis Fieb.
Forficula fabricii.
Gomphocerus biguttatus Charp.
Rhammatocerus cothurnatus Charp.
" variabilis Fieb.
1) Var. biguttulus Charp.
a) major (G. arvalis Burm.)
b) minor (G. biguttulus Lin.)
2) lutescens Fieb.
3) virescens Fieb. (G. mollis Charp.)
4) purpurascens Fieb.
5) prassinus Fieb. (G. mollis Charp.)

Coprinobia (Dungliebende Kerfe). Cf. *Stercus*.

Coprobia (Dungbewohner). Cf. *Stercus*, *Fimeta*.

Coreophaga (Wanzenfresser).
Reduvius personatus (Imago, oder vollkommenes Insect und Nymphe, ist der Bettwespe grösster Feind; allenthalben suchen sie diese auf und verzehren sie.)

Corium (Leder).
Callidium pygmaeum F. (sec. Kirby und Spence.)
Aglossa pinguinalis.

Cornus sanguinea (Ziegenhainer). Cf. *Cornus*.

Coronilla glauca.
Coccus fimbriatus Fons. (Aix.)

Coryleta.
Mantispa (pagana Illig. Sept. im Alpenthal der Abtenau.)

Corylus avellana.
Centrotus cornutus.
Clythra 4-punctata (Jun.)
Odontura autumnalis Hagb. (Aug. Sept.)
Barbitistes camptoxypha Fieb.

Crataegus oxyacantha.
Lesteva testacea Gr. (in flor.)
Ochina sanguinicollis (Jul.)
Nothus clavipes etc.
" bipunctatus Illig.

Crepuscularia (Dämmerungskerfe, oder im Zwielicht des Morgen und des Abend erscheinende Kerfe).
Hemigeometra nupta Haw. (Am Morgen fliegend, 6—7 Uhr.)
Melolonthidae (Abends.)
Ptinidae.
Ephemeridae.
Sphingidae lepidopterorum.
Thyris.
Sesia.
Smerinthus.
Macroglossa.
Sphinx.

Cruciferarum flores.
Nitidula aenea.
„ viridescens.
Haltica nemorum.

Cuniculi (Unterirdische Gänge in der Erde).
Gryllus campestris (macht walzige Gänge).
Ephemerarum larvae.
Cincindelarum larvae.

Cydonia vulgaris *Pers.* (Quitte).
Larentia cydoniata Borkh. (larv. Maj.)
Geometra cydoniata (Raupe Mai und Juni; auch auf Apfelbäumen).

Cynanchum vincetoxium (Schwalbenwurzel).
Chrysomela asclepiadis Villa. (In Longobardiae alpibus)

Cytisus alpinus.
Coccus capreae Deg. (Im Mai.)

Decipula insectorum (Fliegenfallen). Cf. *Apocynum.*
Rhododendron.
Kalmia.
Robinia.
Silene
Lythrum.
Populus balsamifera etc.
(Die Insecten werden darin durch eine Klebrigkeit gefangen.)
Orchideae.
Drosera.
Lactuca (Lac.)
Dipsacus (Darauf ertrinkende Kerfe in gesammelten Regenwasser. [Becken auf deren verwachsenen Blättern.])
Stapelia.
(Alle fangen mehr oder minder Dipteren.)
Aristolochia clematitis (Darin sich Tipula pennicornis einfindet, die das wichtige Geschäft der Befruchtung der Narbe übernimmt. — Für Urtica dioica besorgt dieses Catheretes urticae und für Antirrhinum cymbalaria der Catheretes gravidus.)
Hieher noch die Sandtrichter der Ameisenlöwen etc

Dendroblaptina (Den Bäumen gefährliche Kerfe). Cf. *Pineta* etc.

Depositoria promercalia (Waarenlager).
Periplaneta americana L. (Aus dem sogenannten Blauholz zu Ratibor ausgegraben. Prof. Kelch.)

Diluvia (Ueberschwemmungen).
Staphylinus fuscipes Gyl.

Diurna (Tagkerfe).
Zygaenidae.
Die Papilioniden, die zu keiner andern Zeit fliegen und die die Sonne in ihrem Laufe begleiten und verschwinden, ehe sie untergeht.)
Noctua gamma.
Phalaenae singulares.
Alle Dipteren und Immen, zahllose Käfer, schier alle Bolde und Neuropteren.
Phytometrae solares des Haworth.
Donacociadae (Die nur fliegen, wann die Sonne scheint und die Luft warm ist. Aeusserst schwer wegen ihrer Hurtigkeit zu fangen.)

Hopliae sing. sp. (Schwärmen bis Vormittag und verschwinden dann (linn. trans. V. 256.)

(Die Schnacken unter den Dipteren bilden zum Theil eine Ausnahme.)

Domi sive Aedes.

Chrysopa perla L. (Im Winter, Lenze und Herbste in Häusern, wo die Larve in Quisquilien lebt; das Imago überwintert in Fugen, Büchern etc.)

Vespa parietum (Hängt ihre kleine Gruppe von etwa 20 umgekehrten tiegelartigen Zellen an ein Stück Holz der Häuser ohne alle Hülle. (Rösel II. Tab. 7.)

Pelopaeus spirifex (Macht in den Wohnungen kugelige spiralige Nester von Erde, an deren Innenrand Löcher zu den Zellen der Larven führen. Südeuropa.)

Duodenum equi (Zwölffingerdarm des Pferdes).

Oestrus duodenalis Schwab. (Larve im Zwölffingerdarm, nahe am Pförtner, zusammengedrängt; blassgelb.)

Duodenum asini (Zwölffingerdarm des Esels).

Oestrus asininus Gistel. (larv.)

Earobia (Im Lenz erscheinende Kerfe). Cf. *Vernalia*.

Entomobia (auf Kerfen lebende Kerfe). Cf. *Parasita*.

Entomophaga (Kerffresser).

Ichneumonidae.

Diplolcparia.

Ephemerina (Taglebende Kerfe).

Ephemera vulgata (Ende Mai bis 12. Juni, oder Mitte Juni bis Ende.)

Die Ephemeren erheben sich nur in der Zeit der Dämmerung oder des Zwielichts in die Lüfte und halten ihre mystischen Tänze.)

Ephydria (Auf dem Wasser hausende Kerfe). Cf. *Aqua*, *Mare*.

Epilobium angustifolium.

Ceutorhynchus epilobii.

Excrementa coleopterorum (Larvenmist).

Cassidarum larvae in plantis divers.

Lema merdigera (Larve hat den After oben und bedeckt sich gleichfalls mit ihren eigenen Excrementen.)

Fagus sylvatica.

Dasytes coeruleus (Larve, Puppe und Imago in Aesten. Dr. Schmidt ✝ sedinensis.)

Falconum stomachi (Thurmfalkenmägen).

Coleopteren und Heuschrecken.

Fenestrae.

Scenopinus fenestralis (Dipt. Imagines.)

Festuca caespitosa.

Coccus fonscolombei Gist. (C. radicum graminis Fonsc. An C. phalaridis? Lin. Im April um Aix.)

„ festucae Fonsc. (Aix.)

Festuca phaenicoides.

Coccus festucae Fonsc. (Coccus phalaridis? enc. méth. — Im Mai um Aix an den Halmen).

Ficus indica (Indische Feige).
Coccus crispus Eonsc. (Marseille)
Coccus caricae Bern. (Im Departement des Fars den Feigen sehr schädlich.)
„ vitis Reaum. (Im Mai in den Rindenspalten; um Aix.)
Ficus carica (Wilde Feige).
Diplolepis ficus caricae Latr. (Nur auf wilden Bäumen; da Insectenstiche das Reifen der Früchte beschleunigen, so bringt man in Hellas etc. Zweige mit den angestochenen reifen Früchten eines wilden in die Nähe eines zahmen, damit die ausschlüpfenden Kerfe die unreifen Früchte des letztern anstechen, caprificiren, und ihre Eier in sie legen; wodurch sie früher reif und auch grösser und wohlschmeckender werden sollen. — Indessen erfolgt das Reifen der zahmen Feigen nicht blos durch den Stich, sondern durch die Befruchtung mittelst der mit den Pollen (Blüthenstaub) beladenen Gallwespen.)
Fimeta (Dunghaufen).
Oxytelus complanatus Er.
Flores.
Adela degeerella (Am Tage).
„ reaumurella
Thrips physopus (An Holz bisweilen.)
Fodientia (Grabkerfe). Cf. *Arena*.
Gryllotalpa.
Grylli.
Crabro.
Scolia.
Bembex.
Oxytelus.
Tripoxylon.
Tiphia.
Ammophila.
Larra.
Pompilus.
Formiceta.
Pselaphida (Die Aemsen nähren und pflegen sie wegen des Zucker-Saftes, der aus den Haarbüscheln ihres Rückens hervordringt.)
Fossae (Wassergräben).
Haliplus cinereus Aubé.
Hydroporus inaequalis Fab.
Berosus luridus F.
Laccophilus hyalinus Deg.
Ochthebius pygmaeus F.
Limnebius truncatellus Pk.
Laccobius minutus L.
Cercyon terminatum St.
Fossae arenariae (Sandgruben [um Graswurzeln]).
Trox sabulosus L.
Fraxinus ornus (Manna-Esche).
Tettigonia orni (♂ Singt so lange die Sonne am Himmel steht, auch manchmal, noch nach Sonnenuntergang. ♀ Durchbohrt die Rinde, um Eier hinein zu legen und verklebt die Löcher sorgfältig. Manna durch Verwundung der Rinde.)
Frondosa (Laubholz).
Gomphocerus rufus.
Bruchus luteicornis Hellw. (Im Mai, später auf Blumen und unter Laub.)
Gryllus frontalis Fieb.
„ sylvestris L.
Blatta perspicillaris Meig.
„ maculata Meig.

Gomphocerus rufus Lin.
Dibolia occultans e. h.
Plectroscelis mannerheimii Gyl.
Chrysomela lurida Lin. (Alle drei im jungen Laubholz.)
Bagout puncticollis Schö. (Junges Laubholz.)
Rhinchites auratus Scop. (Ebenso.)
Catops nigrita Er. (In Gesellschaft mit Myrmecodonien unter Laub.)

Fucus ind. sp. (Seetang.)
Psalidomyia fucicola Doum.

Gallae plantarum (Pflanzengallen).
Ceratopogon (larv.)

Gallae salviarum (Salbeygallen).
Cynips salviae Gist. (In der Türkei sehr geschätzt sind diese Gallen wegen ihres säuerlich-aromatischen Geschmacks.)

Gallae glechomarum (Gundermannsgallen).
Cynips glechomae Gistel.

Gallae rosarum (Schlafäpfel, Bedeguar).
Cynips rosae.

Gallae juniperi (Wachholdergallen)
Cecidomyia juniperi (Larve macht Gallen, die Blumen ähneln, wie die Cecidomyien-Larven am Gundermann, wilden Thymian etc.)

Gallicola (Gallenbewohner und Gallenerzeugung bewirkende Kerfe). Cf. *Gallae.*

Gasterophila (In der Bauchhöhle verschiedener Thiere lebende Kerfe). Cf. *Stomachus, Intestina.*

Generationis lepidopteri exemplum.
Zwei Generationen = doppelte Generation (namentlich der Tagfalter 8 Hauptstadien, die 2 Generationen entsprechen, fallen wirklich in ein Jahr.

Pontia napi ist:

1) als Schmetterling da im April,
2) als Ei im Mai,
3) „ Raupe im Juni,
4) „ Puppe im Juli,
5) „ Schmettling im August,
6) „ Ei im September,
7) „ Raupe im October,
8) „ Puppe im November,

(Verstanden, dass ich für jedes Stadium ein bestimmtes Monat setze.)

Man wird einwenden, No. 1 sei aus dem vorherigen Jahre, und müsste zum Beweise der doppelten Generation hinter No. 8 folgen.

Ich entgegne: dies würde geschehen, wenn unser Jahresanfang natürlicher wäre. Fingen wir das Jahr mit dem Mai an, so hätten wir die 2 Generationen in allen 8 Stadien. Das dumme Jahr ändert die Sache nicht. Zeller.

Genista tinctoria.
Psylla coleoptrata Klug. (In Unterbayern.)

Geobia (In und auf der Erde lebende Kerfe). Cf. *Terra, Hypogala.*

Glacies (Eis).
Chionaea hyemalis.

Boreus hiemalis (proboscideus, glacialis, saltans) von Kolenati. ♀ flügellos im Moos. ♂ vom Juli bis October am Eise selbst im Caucasus wie auf Alpen. (Ballet. Petersb. 1846.)

Gramineta.

Ephippigera perforata Rost. (Augusto etiam in arbustis.)
Gymnaetron graminis Sch. (ad agrorum margines.)
Drastérius pulchellus L.
Crypticus quisquilinus Lin. (Unter Graswurzeln.)
Anisotomae species

Groenlandia.

Bombus arcticus Kirby (An der äussersten Grenze der phanergamischen Vegetation, die den Polarkreis nicht verlässt.)
Libellulae.
Simulium.

Haematophila (Blutsauger). Cf. *Hominibus infesta* etc.

Harpagentoma (Raubkerfe).
Carabidae, Laphriae, Ichneum etc.

Helianthemum vulgare.

Anthaxia umbellatarum (in floribus.)

Helobia (Sumpfbewohner). Cf *Paludes*.

Hibernacula (Winterquartiere). Cf. *Musci*, *Trunci putridi*, *Lapides*, *Hypogaea* etc.

Polistes gallicus (Nur die Weiber überleben den Winter, sie werden im vorigen Herbste befruchtet. Die Larven werden mit todten Kerfen oder organischen Stoffen aus dem Magen der Weiber und Geschlechtslosen gefüttert.)
Cimex femorata (bleibt 2 Winter im Puppen - Zustande. *Drewsen*.
(Die geschlechtslosen Ameisen erstarren im Winter, während Männer und Weiber schon vor demselben sterben.)

Hiemalia (Winterkerfe).

Limonia hiemalis.
Boreus hiemalis.
Tinea novembris.
Phaelaena brumáta.

Hordeum vulgare.

Lema melanopa (Larve frisst die saftigen zarten Spitzen der künftigen Aehre auf. 1804 zerstörte im Grabfelde im Würzburgischen dieses Käfers Larve beinahe alle in der Ebene daselbst gelegenen Gerstensaaten).
Cephi species.
Musca hordei Bierk.
„ frit L.

Horti et Prata (Gärten und Wiesen).

Gryllotalpa vulgaris Latr.
Forficula fabricii Fab.
„ auriculària Lin.

Humosa loca.

Xyphidium fuscum F. (in fossis, in arundinum foliis.)
„ dorsale Charp. (Dasselbe.)

Humulus lupulus.

Haltica concinna (Greift die zarten Sprossen im Lenze an.)

Hyadina (Feuchtkerfe).
Cf. *Humosa*.

Hylobia (Waldbewohner). Cf. *Sylvae*, *Abies* etc.

Hypericum perforatum et punctatum.

Coccus hyperici. (Ehemals hatten in verschiedenen Provinzen Altbayerns die Kloster-Unterthanen mit allen grundherrlichen Reichnissen, auch eine gewisse Anzahl Coccus, die sie an den Wurzeln des Hypericum perforatum et punctum sammelten, an den Rechnungsführer des Klosters unter dem Namen „Johannesblut" einzuliefern. Sie wurden zum Färben verwendet.)

Hypobryona (Unter Moos lebende Kerfe).
Philonthus laevicollis St.
„ fumigatus Ndm.
Quedius umbrinus Er.
Lathrobium scabricolle Er.
Salpingus ater (Moos um Eichen.)
Homalota gracilicornis Er.
„ plana Gyl.
„ tenuis Heer.
„ luteicornis Er.
„ orbata Er.
Oxypodo umbrata Gyl.
„ lentula Er.
Aleochara ruficornis Gr.
Placusa infima.
Boletobius cingulatus Mrhm.
Philonthus cinerascens Gr.
Quedius attenuatus Gyl.
Lathrobium rufipenne Gyl.
Lathrimaeum fusculum Er.

Hypogaea.
Eucera longicornis (Nest in Erdlöchern.)
Lethrus cephalotes.
Apis terrestris.
Formicae.
Cebrio gigas (Kommt in Spanien meist nach Gewitterregen zum Vorschein, wodurch der Boden durchdringlich wird.)
Cebrio gigas (Pyrenaeae) (♀ mit langer horniger Legröhre. Steckt dieselbe zur Paarungszeit aus der Erde, aus der es nie hervorkömmt. Guérin u. Audouin.)

Hypolithina.
Otiorhynchus monticola Germ.
„ maurus Gyl. (etiam sub fol. decid. vernali tempore.)
Barynotus obscurus.
Sarratrium muticum Latr. (synon. mit clavicorne Lin.)
Forficula gigantea L. (ad fluvios.)
„ minor.
Myrmecophila acervorum.
Pteronareys regalis Newm. (Unter feuchten Steinen am Tage).

Ichthyomormonoctona (Fischkaulquappentödter).
Nepa cinerea (Tödtet sie, ohne sie zu fressen).

Incunabula (Erstdrucke).
Psocus pulsatorius (Auch auf Gesträuchen, in Herbarien. Falsch ist, dass er picken kann, was das Anobium thut.)

Innoxia (Unschädliche den Forsten). Cf. *Ins. innocent.*

Ganz unschädlich u. theilweise selten sind:
Geometra pilosaria.
„ margaritaria.
„ prodromaria.
„ pennaria.
„ hexapterata.
„ punctaria.
„ pendularia.
„ alniaria (Entlaubte einmal einen Theil einer Ahornallee.

Leucophaearia (In Eichenwäldern, unschädlich.)
Bajaria (Selten.) *Zeller.*

Insecta piscatoria (Fischerkerfe der Angler, welche von den Fischen am liebsten verzehrt werden.

Nach Col. Venables Experienced Angler.
Caidbait (Case-Worm) = Phryganeae larva.
Canker (Canker-Worm) = Melolonthae larva.
Palmers = Bärraupe.
Gentles = Fleischmaden.
Bark-Worms = Rindenwürmer.
Oak-Worms = Eichenwürmer.
Colewort-Worms = Kohlrübenwürmer.
Flag-Worms.
Green-Fly.
Ant-Flies.
Falter.
Wespen.
Hornisse.
Bienen.
Hummeln.
Schricken.
Dors = Mistkäfer.
Beetle = Lucanus?
Flies d. h. Mai-Flies = Mai-Fliegen = Sialis lutaria et Phryganeae.

Insecta fossilia (Versteinte Kerfe).

Libellulinae (Im Kalkstein Parkinson organic remains III. T. 17.)
Melolonthae (Im Schiefer.)
Polistes (Im Schiefer.)
Carabi (In Dammerde.)
Necrobia (Dessgl.)

Insecta innocentia (Ganz unschädliche Kerfe).

Von aller Schädlichkeit für den Forstmann sind freizusprechen:
Gastropacha quercus (Nahrung [liebste] Heidekraut.)
,, quercifolia.
Cer. vinula.
Saturn. carpini.
Aglia Tau.
Pygaera anastomosis.
Orgyia antiqua.
Natodonta Zickzac.
Liparis abietis (Kostete noch 1838 ♂ ♀ 5 Louisdor.) *Zeller.*

Insula corsica (Corsica).

Die Noctuen; gesammelt von Rambur. (Verg. Annal. Soc. ent. Fr. II. 54.)
Acronycta tridens.
,, euphorbiae Fabr.?
Bryophila lichenis F. var. par. F.?
Agrotis lidia Cram.
,, saucia H.
,, suffusa.
,, segetum H.
,, crassa H.
,, trux H. (lenticulosa God.)
,, puta (lignosa God.)
,, valligera.
,, dilucida H.
,, C-nigrum L.
,, flammatra F.
Graphiphora plecta L.
Triphaena orbona F.
,, pronuba L.
Amphipyra tragopogonis L.
,, livida F.
,, effusa Bdv.
,, cinnamomea Bkh.
,, spectrum F.
Mania maura.
Heliophobus lichenea H.
Eriopus latreillei Dup.
,, pteridis F.

Hadena caprincola E.
,, carpophaga Brk.
,, peregrina Tr.
,, suberis Bdv.
,, protea Dup.
,, saportae Dup.
,, solieri Bdv.
,, aethiops Och.
Phlogophora empyrea H.
,, meticulosa L.
Eurhipia adulatrix.
Miselia oxyacanthae L.
Polia conspersa Wv.
,, dysodea Wv.
,, corsia n. I. p. 279. pl. 9 f. 3.
,, flavicincta F.
,, asphodeli n. I. 281. pl. 9. f. 4.
Apamea occlusa H.
,, didyma Bkh.
Mamestra chenopodiphaga Bdv.
,, brassicae L.
,, chenopodii Fab.
,, oleracea L.
Thyatira batis.
Gonoptera libatrix.
Mythimna turca L.
,, xanthographa F.
Orthosia instabilis F.
,, ambigua H.
,, ilicis Bdv.
,, stabilis H.
Caradrina cubicularis Wv.
,, fuscicornis n. I. 286. pl. 9. f. 5.
,, exigua H.
,, plantaginis H.
Leuconia straminea Tr.
,, punctosa Tr.
,, amnicola Ramb. I. p. 289. pl. 9. F. 2.
,, L-album L.
,, riparia Ramb. I. 288. pl. 9. f. 1.
,, vitellina H.
,, lithargyrea Bkh.
Leuconia albipuncta F.
Xanthia luteago F.
,, rufina L.
,, aurago F.
,, flavago E.
Cosmia trapezina L.
,, affinis L.
Cerastis rubiginea Wv.
Xylina leautieri Bdv. ?
,, conformis F.
,, merckii n. I. p. 293. pl. 9. f. 6.
,, lithoriza Bkh.
,, hyperici F.
,, platyptera E.
Cucullia tanaceti F.
,, chamomillae Wv.
,, thapsiphaga Tr. II. p. 22. pl. 1. f. 2.
,, scrophulariphaga n. II. p. 20. pl. 20. f. 4.
,, caninae n. II. p. 29. pl. 1. f. 5.
,, lychnidis n. II. p. 17. pl. 1. f. 3.
,, scrophulariae E. II. p. 14. pl. 1. f. 1.
,, verbasci L. II. p. 9. pl. 1. f. 6.
Abrostola triplasia L.
Plusia festucae L.
,, chrysitis L.
,, circumflexa L.
,, chalsytis H.
,, gamma L.
,, ni H.
,, accentifera Lef.
Heliothis peltigera Wv.
,, armigera H.
Acontia solaris Wv.
,, luctuosa Wv.
Catephia alchymista.
,, ramburii Bdv.
Catocala elocata Esp.
,, nupta L.
,, dilecta H.
,, conjuncta E.

Catocala nymphaea E.
„ conversa E.
Erastria paula.
„ elichrysi n. II. p. 24. pl. 2. f. 15.
„ scitula n. II. p. 25. pl. 2. f. 16.
„ ostrina.
„ minuta H.
„ fuscula W.
„ sulphurea H.
Anthophila aenea W.
„ amoena H.
„ obletrata n. II. p. 2. pl. 2. f. 17.
Zethes n. gen.
„ insularis II. p. 29. pl. 2 f. 12.
„ natlyi Fr. (Noct.)

Insula Norfolk (Angliae).
Aegialia globosa (An den Sandhügeln der Küste.)
Apion limonii.
Cicindela hybrida.
Oxytelus tricornis.
Anomala frischii.
Rhynchaenus horridus (Disteln am Meere.)
Cercyon haemorrhoidale (Unter Zostera.)
Aphodius plagiatus ? (Dessgl.)
Staphylinidae (Dessgl.)

Iteaphila (Weidenbewohnende Kerfe). Cf. *Salices*.

Juncus squarrosus.
Livia juncorum (Verursacht gallenähnliche Auswüchse.)

Lacus.
Aeschna grandis Lin. (Jul. Aug.)
Agrion cyathigerum Chp. (Jul.)

Lapponia.
Bombus lapidarius L.
„ alpinus Fab. (Alpes.)
„ terrestris.
„ balteatus Dahlb.
„ ephippium Dahlb.
Bombus scrimshiranus Kirb.
„ rossiellus Ill.
„ tricolor Dahlb.
„ lapponicus Fabr.
„ hyperboreus Schö.
„ derhamellus Ill.
„ consobrinus Dahlb.
„ hypnorum Fabr.
„ arcticus Dahlb.
„ aestivalis Panz.
„ campestris Panz.
„ saltuum var. flavithorax Gist.

Lathraea squamaria.
Homalium ranunculi Gr.

Lemna minor.
Podura aquatica.

Lichenis murorum.
Tineae larva (victitans lichenibus nidum e murorum fragmentulis saxosis construans. Cf. Mém del' Acad. franc. X. 458 par dela Voye.)

Lignum vetustum.
Sclerodermum domesticum Klg. (Diese Imme oder Aemse verwüstet das Holzwerk der Häuser Triests.)

Ligustrum vulgare.
Lytta vesicatoria (Periodisch darauf häufig.)

Limnobia (Schlammbewohner). Cf. *Lutum* etc.

Linaria cymbalaria *Mill.*
Gymnaetron antirrhini Schö. (Cionus noctis Germ.) (in florib.)

Linaria cymbalaria.
Noctua linariae W. V. (larv. Jun. Jul.; tempore matutin.)

Linaria vulgaris.
Gymnaetron linariae Schö.

Lonicera xylosteum (Rothe Hundskirsche).

Lonicera nigra (Schwarze Hundskirsche).

Lotus corniculatus.
Tipula loti de Geer. (Larve bewohnt die Blüthen, welche sie in eine Art Galläpfel monströs verwandelt; wie einer verwandten, welche die Blumen von Erysimum barbara in Hopfenblüthen gleiche verwandelt.)

Lutum (Schlamm).
Helophorus aquaticus.
Hydrochus crenatus.
Ochthebius minutus.
Hydraena riparia.
Homophron limbatum.
Ephemerarum larvae (Leben nur vom Schlamm, der sich im Magen verdichtet.)
Lepidoptera plura (pr. Lycaeniden, Pontien, Imagines. Trinken Schlamm.)
Arpedium quadrum Gr.
Heterocerus marginatus F. etc. (sericans K. etc.)
Parnus viennensis Heer.
Helophorus biguttatus St.

Mallophaga (Pelzfresser). Cf. *Ovis*, *Avess*, *Cavia*.
Philopterus.
Trichodectes.
Liotheum.
Gyropus.

Malva rotundifolia.
Apion radiolus Gyl.

Mammalia (Sucke, Säugthiere).
Trichodectes spec.

Mare (Thalassentoma*).
Hydraena marina (Im Brackwasser.)
Salda saltatoria.
,, littoralis.
,, zosterae.

Mastozoobia (Nur auf Sucken lebende Kerfe).
Melophagus.
Stomoxys.

Matricaria chamomilla.
Apion hookeri Gyl. (in floribus.)

Mel (Honig, Nectar der Blumen).
Lepidoptera (Imagines.)
Diptera plurima (Imag.)
Hymenoptera plurima (Imag.)

Melissoblaptina (Den Bienenstöcken gefährliche Kerfe). Cf. *Alvearia* etc.

Melittophaga (Immen- od. Ihresgleichen fressende Kerfe).
Cerceris.
Chrysidae.
(Parnopes incarnata ova ponit in Larvas Bembecum.)
Philanthus apivorus (Hymenoptera; Immenräuber.)
Trichodes apiarius (Larve verzehrt die Larve der Hausbiene; die von Clerus alvearius, jene von Osmia.)

Melophaga (Honigfresser). Cf. *Apiaria* etc.

Mesembriana (Mittagsfliegende Kerfe).
Buprestidae.
Chrysidae etc.
Mesembrina mystacea Lin. (Bei Meigen soll es heissen: Rückenschild rothgelb-pelzig. Die Exemplare, die ich oft im Frühjahre fing, hatten alle rothe Rücken. Die Tönnchen der Puppen [im Lenze im Rossdung liegend] sind hochfleischroth. *Gistel.*)

Mentha sylvestris.
Chrysomela graminis (Legt circa 30 lange, cylindrische oranienfarbene Eier an die Stengel. Am 1. Mai 1830 zu

Schefftlarn von mir beobachtet.)

Migratoria.

Gryllus migratorius.

„Ein Tag der Finsterniss und der Dunkelheit, ein Tag von Wolken und dichtem Dunkel, wie der Morgen über die Gebirge ausbreitet; ein grosses und ein mächtiges Volk; es ist nie ein ähnliches gewesen, noch wird jemals eines in Zukunft sein, selbst bis zu den Jahren der spätesten Geschlechter. Ein Feuer, verzehrt von ihnen, und hinter ihnen brennt eine Flamme; das Land ist wie Edens Garten vor ihnen, und hinter ihnen eine verödete Wildniss; ja, und nichts wird ihnen entgehen. Gleich dem Getöse der Wogen werden sie laufen über die Gipfel der Berge." (Prophet Joel. — Wie genau und erhaben, und unvergleichlich!)

Blatta germanica.

Labia minor (Vor Sonnenuntergang.)

Libellula olympia Forsc. (Einheimisch in Africa und im Süden Europa's, erscheint jährlich, seit 10 Jahren, im südöstlichen Ostgothland in grösster Menge! P. f. Wahlberg, Förhandlingar vid de scandinaviske Naturforsk. 1842. Stockh. 1843. 681—84.)

Montes.

Libellulidae (usq. ad 4600' s. m.)

Libellula flaveola Lin. (Aug.)

Montosa (Bergkerfe).

Gomphocerus brachypterus Ocsk.
„ platypterus.

Decticus bicolor.
„ sieboldii.
„ brevipennis.
„ dilutus.

Gomphocerus viridulus L.

Apis montana.

Phalaena montana.
„ alpicola.

Rosalia alpina.

Gomphus unguiculatus van d. Lind. (Aug.)
„ flavipes Chp.
„ forcipatus Lin.
„ serpentinus Charp. (Jul.)

Dromophila montana Heyd. (Oct.)

Cortulegaster lunulatus Charp.

Gomphocerus nigromaculatus.
„ parvulus.

Odontura serricauda.

Podisma frigidum Boh.

Mantis religiosa (etiam in Germania, Viennae et in Badia.)

Nemobius sylvestris Fab. (Sept.)

Decticus bicolor.

Caloptenus italicus (Jul. — Sept.)

Oedipoda fasciata Ahr.

Mordella aculeata.

Rhora mordellaria Fall. (larv.)

Mormonophaga (Larvenfresser).

Vespa spinipes (Grüne fusslose Larven verzehrend.)

Ammophila vulgaris.

Philanthus.

Larra.

Crabro.

Trypoxylon.

Vellejus dilatatus.

Morus alba (Weisser Maulbeer).

Bombyx mori (Seidenschmetterling; Raupe: der Seidenwurm, stammt aus Nordchina und wurde unter Justinian nach

Europa gebracht; sie lebt von den Blättern des Maulbeerbaumes; Puppenhülle (Cocon) länglichrund, von feiner dichter Seide, gelb, auch weiss.)
Coccus persicae Fabr. (Auch auf Elaeagnus angustifolius und Vitis vinifera.)

Muri.
Eucera (Nebstdem, dass sie in die Erde baut, so thut sie dies auch in morsche Steine und Mauern, und glättet das Nest sehr schön aus.)
Apis caerulescens Lin. (Macht ihre Nester aus Lehm und Kreide vermischt auf Mauern.)
Apis bicornis (Wählt die Höhlen grosser Steine zur Anlegung ihrer Wohnung.) *Kirby.*
Cleonus marmoratus et cons. (Die geflügelten Rüsselkäfer, z. B. Phytonomus, haben einen ausgedehnten Wirkungskreis.)

Musci. Cf. *Hypna.*
Boreus hyemalis (Im Winter unter Moos.)

Mycetobia (In Schwämmen resp. Pilzen lebende Kerfe). Cf. *Polyporus* etc.

Myelolophaga (Markfresser). Cf. *Plantae variae.*

Myiobia (Im Moss lebende Kerfe). Cf. *Hypnum* etc.

Myiophaga (Muckenfresser).
Bembex (Elophilum tenacem, Bombylios etc. devorans.)
Mellinus (Stomoxin calcitrantem devorans.)
Oxybelus uniglumis (Fängt Fliegen, lähmt sie durch einen Stich und bringt sie in die von ihm gegrabenen Erdlöcher, als Futter seiner Larven. Er wird dabei auf das Beharrlichste von einem kleinen Zweiflügler, Miltogramma conica, verfolgt, der lebende Larven gebärt, und dieselben unter die Brut des Oxybelus schmuggeln will, nach v. Siebold in München.)

Myoxus nitela (Eichelmaus, grosse Haselmaus).
Pulex striatus Bosc. (Man wird bei der Menge von Artikeln hoffentlich den Verfasser entschuldigen, nicht alle Thiere, welche nur eine Flohart belästigt, aufgeführt zu haben. Ist ja auch schon die Identität verschiedener Species noch sehr problematisch.)

Myriophyllum.
Rhynchaenus myriophylli Gyl.

Myrmecoleon formicarium larva.
Cryptus (larv.)

Nasturtium palustre (Moorgrundrauke).
Tipula sisymbrii Schrk. (An den Spitzen der Pflanze, wo es im Juli beerenförmige, beinfarbene Gallen verursacht.)

Nevrophaga (Sehnenfresser an Thierleichen). (Tendenivorae.)
Nitidulae.
Corynetes.

Nicotiana (Varinasrollen).
Xyletinus nicotianae Bach.

Nidi apiariarum (Bienennester).

Cleptes semiaurata Fabr. (Larva metamorphosin annuam subit. Imago aestate et primo auctumno in collibus, fossis, muris locisque argillaceis, soli expositis, parietibus, saepibus ligneis et caespitosis, truncisque arborum emortuarum vermicaecatis. Cf. *Dahlbom*. Cum chrysidibus cohabitant.)

Nidi crabronum (Hornissennester).

Velleius dilatatus Fabr. (Larva in Vespae crabronis nidis habitare videtur, qua de causa insectum etiam profectum ibi ivenitur. Cf. Gyll. II. 300. Imago in quercuum truncis, ubi succus profluit.)

Nidi bomborum (Hummelnester).

Volucella mystacea (Imago, wie alle Verwandten, den Honigseim der Blumen saugend; die Larve in Hummel-Nestern.)

Nidi formicarum.

Myrmecophila acervorum Pz.

Nidi Hyponomeutarum (Elsenkirschfleyennester)

Hymenoptera parasitica (aus einem einzigen Neste von Hyponomeuta kamen 188 hervor, die zu 25 verschiedenen Species von Ichneumonen u. Pteromalinen gehörten. *Dahlbohm*: l'Inst. 1835.)

Nivis.

Podura nivalis.

Nocturna (Nachtfliegende Kerfe).

Phalaenidae.
Coleoptera multa.
Blatta orientalis.
Gryllus domesticus.
Carabi (non Cicindelae)
Lampyridae.
Dytiscidae (Verlassen um diese Zeit ihre Wellen und werden Bewohner der Luft.)

Die Phalaenidae ruhen am Morgen an der Nordseite der Baumstämme aus.

Pteronarcys regalis Newm. (Perlidae.)
Amarygmus ater (Um München; ist aber nicht Cistella atra.)
Stromatium strepens.
Orectochilus villosus (supra aquas nocte cursitans; non mergit; sub dio in terra.)

Norwegia.

Limnobia cinerea Mei.
Bombyx phantoma Dalm.

Novalia (Brachäcker).

Pachytylus migratorius Lin. (Gryllus.)
„ cinerascens Fab.
Tettix schrankii Fieb.
„ linnaei Fieb. (Tetr. bipunctata Lin.)
Gampsocleis maculata Hbst. (Decticus.)
Decticus verrucivorus Fab.
Platycleis brevipennis Charp.
Locusta cantans Füssl.

Noxia insecta (Schädlichsten Schrecken um Marseille (Solier).

Decticus albifrons.
„ verrucivorus.
„ griseus.
Ephippigera vitium.
Locusta viridissima.
Acridium lineola.
Calliptamus italicus (Sehr schädlich)
Oedipoda stridula.
„ flava.
„ caerulescens.
Podisma pedestris

Culturschädlich:

Melolontha, Bomb. dispar, Bostrichus.

Ueber die Misswüchse und Krankheiten der Pflanzen.

Ausser den kleinen Sackpilzen (Uredo, Brand, Aecidium, Erysibe und Puccinia), welche Misswüchse veranlassen, sind es die äusseren Verletzungen der Pflanzentheile durch Insectenstiche u. s. w.

So entstehen, wenn ein Stengel in seinem Wachsthum durch Verletzung an der Spitze in der Art geändert wird, dass er sich mehr in die Breite ausdehnt, daher flach gedrückt und oft spiralförmig eingerollt erscheint, und Blätter und Blüthen sehr genähert auf sich stehen hat, die bandirten Zweige (Caules fasciati). Sehr häufig verwachsen dabei auch alle Zweige, welche dieser Stengel treiben sollte, mit ihm selbst und vermehren die Masse der Fasciation. Auf diese Weise hat sich z. B. ein Stengel des gemeinen Gartensalates zu einer Breite von mehr als 12 Zoll entwickelt und besteht aus lauter in einer Ebene verwachsenen Zweigen, deren Blüthen wie ein Kamm auf dem oberen Rande der Fasciation stehen. Oft entsteht diese Erscheinung wohl auch ohne äussere Verletzung durch irgend eine Störung in der regelmässigen Entwickelung, denn z. B. bei dem Hahnenkamm (Celosia cristata), wo der Blüthenstand in ähnlicher Weise verwächst, ist sie in der Cultur bereits erblich geworden.

Zapfenrosen. Diese entstehen, wenn der Langswachsthum des Zweiges ganz gehemmt wird, aber alle Blätter sich entwickeln und eine dichtgedrängte Blattrose darstellen, wie an Weidenbäumen beobachtet wird.

An Rosen ist der sogenannte Bedeguar häufig, welcher wie die Zapfenrosen entsteht, aber statt der Blätter nur dicht gedrängte haarförmige und farbige Vorsprünge zeigt.

Durch verschiedene Dipterenlarven, welche den Stengel der Kohlrabi oberhalb der Wurzel anstechen, so dass dieser sich kropfartig ausbreitet (bei Gärtnern „Kelkrankheit" Strumositas, nobis), entsteht eine andere Erscheinung, welche 1853 häufig war.

Galläpfel (Gallae). Diese finden sich an Stengeln, Blattstielen, Blättern und Blumenstielen, und entstehen, indem kleine geflügelte Insecten, Gallwespen genannt, mit ihren Legstacheln diese Organe verletzen und in die gemachte kleine Oeffnung ein oder mehrere Eier legen. Der durch die Verwundung verursachte Reiz veranlasst grösseren Zufluss der Säfte nach der Stelle und so bilden sich grössere oder kleinere meistens unregelmässige, fleischige Auswüchse, in welchen sich die aus den Eiern geschlüpften Larven bis zu ihrer Verpuppung ernähren. Manche Galläpfel enthalten die eigenen Säfte der Gewächse, auf welchen sie vorkommen, in besonderer Menge und Reinheit. So sind z. B. die Galläpfel der Eichen, vorzüglich in wärmern Ländern, sehr reich an Gerbestoff und werden da-

durch ein bedeutender, für Gerbereien und Färbereien sehr wichtiger Handels-Artikel. Die kleinen fleischigen Zäpfchen, welche auf den Blättern der Linden, Ulmen u. s. w. so häufig vorkommen, die Verdrehungen und Anschwellungen der Blattstiele an der Schwarzpappel sind ganz ähnliche Missbildungen, aber durch andere Insecten, vorzüglich durch die Blattläuse (Aphis) verursacht.

Solche örtliche Verletzungen durch Insecten, welche Misswüchse veranlassen, haben selten für das Leben der Pflanze nachtheilige Folgen. Viel gefährlicher sind die völligen Entblätterungen, welche durch den Frass von Raupen und andern Insectenlarven verursacht werden, vorzüglich wenn sie, wie gewöhnlich, in die Mitte des Sommers fallen, wo dann der Baum des fortwährenden Zuflusses der Säfte wegen genöthiget ist, die für das nächste Jahr bereits angesetzten Knospen vorzeitig zu entwickeln und die neu getriebenen Zweige dann nicht mehr im Stande sind, ihren Holzring gehörig zu verdichten. Die Folgen davon sind, besonders wenn auf einen feuchten Sommer ein kalter Winter kommt, bedeutende Frostschäden, ja oft der Tod der beschädigten Pflanzen *). — — Bei Obstbäumen kömmt hiezu noch der Nachtheil, dass ausserdem Zerstörung der Fruchternte für das laufende Jahr auch die Bildung von Tragholz für die folgenden Jahre gehindert wird. Die Vertilgung der Raupen ist daher für jeden Obstzüchtler eine **sehr** wichtige Sache.

*) Zuccarini 80.

Pappeln und Weiden leiden überdiess auch durch die Zerstörung der Raupe des Weidenbohrers (Cossus), welche während ihres dreijährigen Larvenzustandes den ganzen Holzkörper durchlöchert und endlich dadurch die Bäume tödtet.

Die Nadelhölzer sind besonders gefährdet durch die Larven kleiner Käfer, welche theils den Splint, theils das Mark der jungen Zweige verzehren. Ersteres gilt vorzüglich von dem **Borkenkäfer** (schwarze Wurm, Bostrychus typographus), der besonders an Rothtannen oft ungeheure Verwüstungen anrichtet. Das Weibchen desselben bohrt sich nämlich durch die Rinde bis in den Splint, frisst in diesem eine 3—6 Zoll lange gerade aufwärts gerichtete Röhre aus, und legt an beiden Seiten derselben 50—120 Eier in kleinen Zwischenräumen. Aus diesen kommen kleine Maden zum Vorschein, welche der Quere nach Seitengänge ausfressen, sich endlich am Ende derselben verpuppen und ausfliegen, so dass oft in einem Sommer sich drei Generationen wiederholen. Die vielen Längs- u. Quergänge im Splinte schneiden aber dem Baume alle Nahrung ab und veranlassen unfehlbar seinen Tod.

Nun greift der Käfer zwar ursprünglich am liebsten nur kranke, abstehende Bäume od. frisch geschlagenes Holz an,

wenn aber durch Elementar-Ereignisse, wie z. B. durch Windbrüche oder Hagelschlag die Zahl der kranken Stämme sehr gross wird, also auch die Vermehrung des Käfers in gleichem Verhältnisse zunimmt, so verbreitet er sich auch über die gesunden Waldungen und richtet darin oft ungeheure Verwüstungen an.

Man erkennt die angegriffenen Bäume daran, dass ihre Nadeln braun werden, vertrocknen und abfallen. Daher heisst die Krankheit auch die Wurmtrockniss. Fleissiges Aufräumen und Abführen alles kranken und geschlagenen Holzes reicht in gewöhnlichen Fällen hin, der Verwüstung des Käfers vorzubeugen. Bei eben erwähnten ausserordentlichen Ereignissen hilft nichts als das möglichst schleunige Schlagen und Abführen aller ergriffenen Waldungen.

Auch einige Raupen, besonders die der Nonne und des Fichtenspinners thun den Nadelhölzern grossen Schaden.

Ein gefährlicher Feind der Vegetation ist noch der Maikäfer (Melolontha vulgaris). Die Larve lebt 3 Jahre unter der Erde und nährt sich von Pflanzenwurzeln, wodurch sie oft sehr beträchtliche Verwüstungen anrichtet; der Käfer, welcher im Mai oft in ungeheurer Menge erscheint, ist nicht minder schädlich, da er das junge Laub und die Blüthen sehr vieler Bäume, z. B. des Steinobstes, der Eichen, Buchen u. s. w. kahl abfrisst.

Die Früchte und Samen der Gewächse haben ihre besonderen Feinde in den Larven mannichfacher Insecten, welchen sie zur Nahrung dienen. Abgesehen von denen, welche in unsern Obstfrüchten, in Nüssen, Samen der Hülsenfrüchte u. dergl. leben, ist hier vorzüglich des weissen und schwarzen Kornwurmes zu gedenken, welche oft ganze grosse Getreide-Magazine zerstören, indem die Larven die Körner ausfressen oder überspinnen. Tinea granella und Calandra granaria.

Ueberhaupt ist das Pflanzenreich, da es mittelbar oder unmittelbar das ganze Thierreich ernährt und da jeder Pflanzentheil von der Wurzel bis zum Samen in jedem Zustande der Entwicklung gewissen Thierarten ihren Lebensunterhalt gewährt, den mannigfachsten Verletzungen unterworfen. Es ist die Sache des Menschen, bei den Pflanzen, welche ihm wichtig sind, diese Beschädigungen möglichst zu beschränken, indem er theils die direct schädlichen Thiere zu vertilgen sucht, theils andere, ausserdem ihm nützliche, abhält, doch auch gelegentlich zu schaden. —

Das periodische Auftreten schädlicher Insecten in so ungeheurer Menge, dass sie zur Landplage werden, lässt sich übrigens vorläufig weder erklären noch mit Erfolg etwas dagegen leisten. In gewöhnlichen Jahren sind sie meistens in nur geringer Anzahl vorhanden und bringen nicht mehr Schaden als jede andere Kerfart. Plötz-

lich vereinigen sich aber klimatische und andere uns noch unbekannte Umstände, um ihre Entwicklung im Uebermass zu begünstigen. So erscheinen sie einen, höchstens, zwei Sommer hinter einander in unbegreiflicher Menge und kehren dann eben so wieder zu ihrer geringen Normalzahl zurück. Mit ihnen zeigen sich gewöhnlich andere Kerfe, ihre Feinde, in ebenso gesteigerter Anzahl und vermindern sich auch wieder mit ihnen.

(Cf. Zuccarini, Botanik. Vortreffliches Buch. Kempten, bei Tobias Dannheimer. Jedem zu empfehlen.)

Noxiosa (Schädliche Kerfe).

Den Forsten gefährliche.

Tagfalter. Papilio.
Pontia crataegi.
Vanessa polychloros.
Dämmerungsfalter. Sphinx.
Sphinx pinastri.
Sesia apiformis.
Nachtfalter. Spinner. Bombyx.
Cossus ligniperda.
„ aesculi.
Liparis monacha.
„ dispar.
„ salicis.
„ chrysorhoea.
„ auriflua.
Gastropacha processionea.
„ pinivora.
„ lanestris.
„ neustria.
Orygia pudibunda.
Eulen. Noctua.
Trachea piniperda.
Lithosia quadra.
Spanner. Geometra.
Fidonia piniaria.
Ennomos lituraria.
Acidalia brumata.
„ aescularia.
„ defoliaria.
„ progemaria.
Cabera pusaria.
Amphidasis betularia.
Wickler. Tortrix.
Coccyx buoliana, turionana, duplana, resinana, cosmophorana, strobilana, hercyniana, clausthaliana, nana, pygmaeana, ratzeburgiana, zebeana.
Tortrix piceana, viridana.
Grapholitha dorsana coniferana.
Sciaphila histrionana, hartigiana.
Carpocapsa pomonana, splendana.
Motten. Tinea.
Tinea reussiella.
Phycis sylvestrella, abietella.
Ornix laricinella (argyro pennella.)
Blastotere (Ratzeburg) bergiella.
Hyponomenta pudella cognatella, evonymella.
Elachista complanella.

Eine Menge Aphiden oder Pflanzen- (Blatt-) Läuse bewohnen die Vegetation Europa's und diese Familie hat in Hrn. Kaltenbach zu Aachen einen ausgezeichneten Monographen gefunden. Er theilte (1843) die europäischen in

A. Geflügelte — Blattläuse:

Aphidina.

Aphis.
Lachnus (fagi, roboris, juglandis, juglandicola Kalt., platani K., juniperi, pinicola K.,

pini, fasciatus, agilis K., pineti, quercus.
Schizoneura (corni, lanigera, lanuginosa, tremulae, ulmi, reaumuri K.)
Vacuna (betulae K., dryophila.)
Pemphigus (gnaphalii K., affinis, bursarius, bumeliae, ranunculi K., degeerii K., Xylostei.)
Tetraneura (ulmi.)
Chermes (laricis, corticalis K., abietis, strobilosus K.)
Phylloxera (coccinea), und

B. Ungeflügelte — Erdläuse (Hyponomeutes.)

Rhizobius (pilosellae, pini, subterraneus K.)
Forda (Rhizoterus; formicaria.)
Trama (radicis.)
Paracletus (cimiciformis)

ein und bringt das Genus Aphis (119 Species) in folgende Abtheilungen:

1.

Aphis rosae.
" millefolii.
" platunoides.
" urticae.
" solani N.
" cerealis N.
" hieracii N.
" tanacetaria N.
" viciae N.
" pelargonii N.
" pisi.
" rubi N.

2.

" serratulae.
" campanulae N.
" jaceae.
" picridis.
" sonchi.
" taraxaci N.
" absinthii.
Aphis solidaginis.
" tanaceticola N.
" ribicola N.

3.

" galeopsidis N.
" humuli.
" lactucae N.
" ribis.
" convulvuli N.
" chelidonii N.
" dianthi.
" betulicola N.
" cerasi.
" aparines N.
" tanaceti.
" ligustri N.
" lonicerae.
" lythri.
" pruni.
" arundinis.

4.

" urticariae N.
" capsellae N.
" plantaginis.
" scabiosae.
" symphyti.
" sedi N.
" shamni N.
" epilobii N.
" crataegi N.
" grossulariae N.
" jacobeae.
" ranunculi N.
" mali.
" padi.
" nasturtii N.
" nepetae N.
" viburni N.
" evonymi.
" rumicis.
" papaveris.
" sambuci.
" laburni N.
" craccae.
" galii N.
" ilicis N.
" hederae N.

Aphis genistae N.
" lychnitis.
" persicae N.
" euphorbiae N.

5.

" berberidis N.
" myricae N.
" vitellinae.
" coryli.
" quercus N.
" erysimi N.
" rosarum N.
" helichrysi N.
" saliceti N.
" nymphaeae.
" pimpinellae N.
" brassicae.
" chenopodii.
" avenae.
" capreae.
" xylostei.
" anthrisci N.
" glyceriae N.
" antennata N.
" cardui.
" populea N.
" nerii N.
" betularia N.
" salicti.
" cameliae N.
" prunicola
" tragopogonis N.
" aceris.
" populi.

6.

" tiliae.
" salicis.
" oblonga.
" quadrituberculata N.
" nigritarsis.
" quercea N.
" alni.
" betulae.
" truncata

Etwas über die pathologischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in Beziehung auf die Kerfwelt.

Unter den mechanischen Krankheitsursachen vermögen Quetschung, Reibung, Druck, Knoten, Wülste und Muttermähler an der Rinde und auch auf Früchten zu veranlassen. Anhaltender Druck kann das Wachsthum der Pflanzen hindern und die Gestalt der Theile verändern. Die starken verholzenden Schlingpflanzen, Lianen, wickeln sich so fest um Stamm und Aeste, dass sie deren weiteres Wachsthum unmöglich machen und ihren Tod herbeiführen. Wunden und Brüche heben den Zusammenhang der festen Pflanzentheile auf, legen immer einen Theil der inneren Pflanzensubstanz der Atmosphäre bloss, und werden besonders gefährlich, wenn die verwundete Stelle sich nicht wieder zu berinden vermag, oder sich Schnee- und Regenwasser in ihr ansammeln kann. Nach diesen Umständen vertrocknet entweder das Holz, oder es findet zehrender Safterguss statt, oder die Wunde geht in ein tödtliches Geschwür über. Vielfache Verletzungen erleiden die Pflanzen durch den Biss und Stich der pflanzenfressenden Thiere verschiedener Klassen, besonders der Insecten. Alle Theile des Pflanzenkörpers, nicht einen ausgenommen, werden durch sie in ihrem Larvensowohl als im vollkommenen Zustande angefallen, und aus-

ser gänzlicher Zerstörung durch Zerbeissen und Aussaugen, vielfache Arten des Insectenfrasses, der Abzehrung, der Wurmkrankheit etc. herbeigeführt. Die Insecten der Familie Cyniparíae, Gallwespen, stechen die Blätter und die Rinde krautiger Theile an, führen mittelst ihres Legestachels ihre Eier in das Zellgewebe ein, und bewirken durch Reizung desselben und hiedurh verstärkten Säfte-Zufluss die krankhaften unter dem Namen **Galläpfel** bekannten Auswüchse, welche nur aus Zellgewebe bestehen. Jede Gallwespengattung erzeugt eigene, bestimmte Auswüchse, welche an Gestalt und Färbung auf der nämlichen Pflanze und dem nämlichen Pflanzentheile selbst dann oft sehr abweichen, wenn sie von nahe verwandten Insectengattungen veranlasst sind. Man sieht daher, dass es hiebei nicht bloss auf die ohnehin ganz unbedeutende mechanische Reizung ankommen könne, sondern dass wahrscheinlich jede Insectengattung ein bestimmtes Ferment in die Wunde ergiesse, welches entsprechende bestimmte Gallenformen erzeugt. Dieses Ferment muss demnach eine belebende und organisirende Kraft besitzen; es muss ein geistiges Princip sein, das sich sinnlich unter einer bestimmten Form offenbaren kann. — Die Blattläuse und Afterblattläuse (Chermes), welche die Blätter anstechen, bringen auf ihnen blasige **Erhebungen** und **Geschwülste** hervor, welche aber, wie auch die sogenannten Zapfenrosen, nie die regelmässigen Formen der Galläpfel zeigen, und nicht mit diesen zu verwechseln sind. (Dass die **Schmarotzer-Pflanzen** mancherlei Krankheiten erzeugen können, ist bekannt.)

Von Insecten zerstören besonders Melolontha vulgaris und hippocastani als Larve das Gras durch Abfressen der Wurzeln, als Imago die Baumblätter; Elater segetis als Larve die Getreidewurzeln, Zabrus gibbus als Larve und Imago den Waizen; Lethrus cephalotes als vollkommenes Insect die Nebenschösslinge; Gryllotalpa vulgaris die Getreidewurzeln; die Raupe von Hepiolus humuli die Hopfenwurzeln; Tipula oleracea als Larve die Wurzeln des Kohls; Coccus polonicus die Wurzeln von Scleranthus perennis und Herniaria glabra; Rhynchites bachus die Nebenblätter und jungen Triebe; Haltica oleracea viele Gartenpflanzen; mehre Acrydium (A. migratorium u. a.) alle Vegetabilien; die Raupen von mehren Pieris (Brassicae, Napi, rapae, sinapis) und Crambus Brassicae die Kohlarten und andere Kreuzblüthige; die Raupen vieler Bombyx (Neustria, dispar, processionea) die Obstbäume; jene von B. Monacha und Phalaena brumata die Eichen; die von Bombyx pini und Geometra piniaria die Fichten; die Raupen von Tortrix und Pyralis die verschiedensten Blätter; jene von Oecophora miniren die Blätter und fressen die Mittelschichte des Zellge-

webes; die von Yponomeuta evonymella entblättern die Spill- und Pflaumenbäume; von Yponomeuta padella die Obstbäume. Die Afterraupe von Lophyrus pini zernagt die jungen Triebe der Kiefern; die unzähligen Blattläuse (Aphis) tödten die Pflanzen oft durch Aussaugen der Blätter und krautigen Triebe; manche bewirken auf ihnen auch blasige Erhebungen und Geschwülste, in welchen ganze Generationen leben. Die Schildläuse (Coccus) bewirken durch ihren Stich häufigen Säfteausfluss (C. hesperidum) verdirbt so die Orangenbäume, C. adonidum verschiedene Treibhauspflanzen, C. cacti, die Kochenille, saugt den Nopal cactus coccinellifer aus; C. ilicis das Kermesinsect Quercus coccifera; C. lacca die ficus indica, religiosa u. a. Feigenbäume Indiens und Polynesiens; der durch ihren Stich ausfliessende, dann erstärkende Saft ist der Gummilack; Cercopis spumaria, bifasciata u. a. leben auf Weiden, Gräsern, Nesseln und geben den eingezogenen Pflanzensaft wieder von sich, der sie dann als Schaum bedeckt; (Gamasus telarius, die Webermilbe, zu den Arachniden gehörend, verdirbt besonders Glashauspflanzen mit ihrem Gespinnste; eine Species von Erythraeus Latr. verderbt z. B. in München besonders die Cactus und andere Fettpflanzen des botanischen Gartens.) — Mehre Anthonomi zerfressen die Knospen der Obstbäume; Forficula auricularia greift alle Pflanzentheile an. Im Stengel des Schilfrohrs leben die Larven von Donacia; in andern Wasserpflanzen jene von Lixus. Holz, Bast und Rinde werden besonders von den Xylophagis (Hylurgus, Hylesinus, Bostrychus, die sogenannte Wurmtrockniss der Nadelholzwälder wird besonders durch Bostrychus octodentatus, laricis, typographus, dann Hylesinus ligniperda und piniperda herbeigeführt; Scolytus, Apate, Lyctus, Rhizophagus), mehren Anobium, Clerus, Ptinus, Buprestis, Elater, vielen Scarabaeinis und Cerambycinis (besonders Lamia, Saperda, Callidium, Clytus, Rhagium, Prionus, Callichroma etc.), Pyrochroa, Helops, ferner von den Raupen der Sesiae und Cossus ligniperda angegriffen. Die Blüthentheile der Pflanzen werden von einer Unzahl Insecten der verschiedensten Ordnungen angegriffen, welche theils den Nectarsaft schlürfen, oder die Substanz der Theile, oder den Pollen verzehren. Von Käfern leben, um nur die allerbekanntesten zu nennen, in und von Blüthen Anthophagus, Homalium, Cercus, Nitidula, Strongylus, Byturus, Throscus, Buprestis, Trachys Elater, Telephorus, Malthinus, Dasytes, Malachius, sehr viele Lamellicornia aus den Gruppen Phyllophagi, Anthobii; auch Cetonia, Trichius, Rutela, Macraspis, Inca, Gymnetis; Mordella, Rhipidophorus, Anaspis, Mylabris, Cantharis, Oedemera, sehr viele Apion, Polydrusus, Rhynchaenus, Dorytomus, Anthonomus, Falciger; viele Ce-

rambycini, besonders Leptura, Clytus, Obrium, Saperda, Callidium; dann zahlreiche Chrysomelini, namentlich Haltica, Phalaerus, Agathidium; von Hymenopteris unzählige Apiariae, welche Honig und Pollen sammeln, und dabei oft die Blüthen zerstören; von Hemipteris ausser den obengenannten auch Thrips, viele Cicadariae und Cimicides; von Dipteris zahlreiche Gattungen, von welchen z. B. Atherix maculata die Blüthen von Arnica montana zerstört. Viele Insecten zerstören die Früchte und machen dadurch die Fortpflanzung unmöglich. Bruchus und Bruchela greifen besonders die Samen der Leguminosen an (Bruchus pisi zerstört oft ganze Erbsenernten); Pyralis pomana die Aepfel; die Larven von Ichneumon nigricornis verzehren den Keim der Aepfelkerne; viele Tephritis legen ihre Eier in die Eierstöcke der Pflanzen; Oscinis und Mosillus zerstören das Innere der Getreidehalme, und verhindern dadurch die Befruchtung; Oscinis frit zerstört besonders die Gerste; Tipula tritici den Waizen; die Larven von Sphex arenaria sollen das Innere der Halme vom Winterwaizen, Roggen u. Hafer zernagen (?); die Larven von Apion frumentarium, Calandra granaria, Trogosita mauritanica und Tinea granella zerstören sowohl das reife, auf dem Feld ausgefallene Getreide, als das auf den Speichern aufbewahrte, wo dann die von ihnen angerichtete Verheerung viel auffallender ist.

(Die Larven der Tortriciden, Blattwickler, drehen die Blätter zusammen, befestigen sie in dieser Stellung durch Seidenfäden und verzehren deren Zellgewebe. Die Raupen von Heterogenea halten sich durch am Bauch ausgeschiedenen Schleim fest.)

Nyctobia (Nachtkerfe). Cf. *Nocturna.*

Nygmatodina (Stechkerfe).

Pulicidae.
Hemiptera.
Apidae etc.

Odorantia insecta (Riechende Kerfe). Nur Probe.

Chrysopa reticulata Leach., riecht nach Menschenkoth.

Staphyliniden riechen wie . . . .

(Caustische Flüssigkeit der Explosion des Brachinus durchdringender Geruch.)

(Die Raupen der Papilio machaon etc. strecken beunruhigt oben aus dem Halse eine weiche Gabel hervor, welche heftig unangenehmen Geruch verbreitet.)

(Chlaenius saponarius, am Senegal als Seife gebraucht.)

Aromia moschata, riechen wie Rosen.

Cicindela campestris, wie Bisam.

Staphylinus suaveolens Kir., wie reife Birne.

Oxytelus morsitans, wie Seerose.

„ rugosus, wie Brunnenkresse.

Staphylinus fuscipes, wie Safran.

Trichius eremita, wie Juchten.

Geotrupes vernalis, wie Lavendelwasser.

Dytiscus marginalis, wie Süssholzsaft.

Carabus granulatus, wie Asafoetida.

Cynips quercus ramuli, wie Diptam.

Prosopis . . . . wie Dracocephalum moldavica.

Hydrophili larva, wie Judenpech.

Oenothera biennis.

Deilephila nerii (Julio 1835 ad Ratibor in Silesia.)

Olea europaea.

Oscinis oleae (Zerstört in Süd-Frankreich die Oliven.)

Coccus oleae Bern. (Schädlich, besonders um Aix.)

Ornithobia (Nur auf Vögeln lebende Kerfe. Cf. *Parasita.*

Liotheum.

Philopterus.

Ornithomyia.

Orobus vernus.

Crepidodera rufipes L.

Ovis domesticus (Schaf).

Trichodectes sphaerocephalus.

Oestrus ovis (Auf Schafen, seltener auf Ziegen, Rehen, Hirschen; legt ihre Eier in die Nasenlöcher der Thiere, von wo die Larven in die Stirnhöhlen derselben kriechen und dort — heftige Leiden verursachend — bis zur Verwandlung [in der Erde] leben.)

Paludes (Moräste).

Chlaenius holosericeus.

„ nigricornis.

Blethisa multipunctatus.

Bembidia.

Aphodius plagiatus.

Panis (Brod).

Anobium paniceum (Richtet in den Zwieback - Magazinen der südlichen Länder grossen Schaden an.)

Tenebrio molitor (larv.)

Trogosita.

Pentatomum griseum (Grauliche Wanze.)

Ocyptera bicolor (larv.)

Pharetrae in aquis (Köcher im Wasser).

Phryganearum species (Die Köcherhafte = Larven leben im Wasser und bauen sich sehr kunstvolle Röhren oder köcherähnliche Gehäuse aus Schneckengehäusen, Holzspähnen, Stengeln u. s. w., die nach den verschiedenen Arten von Häften an Grösse und Form sehr divergiren.)

Phellandrium aquaticum.

Lixus paraplecticus (larv.)

Phloeophaga (Rindenfresser). Cf. *Pineta*, *Arbores.*

Phyllophaga (Blattfresser). Cf. *Arbores.*

Oecophora (Larven leben zwischen den Häuten der Blätter, im Mesenchym)

Phytagapida (Planzenliebende Kerfe). Cf. *Plantae*

Phytobiotheria (Auf Pflanzen lebende Thiere).

Die Mannigfaltigkeit der pflanzenbewohnenden Insecten übersteigt jede Vermuthung und es treffen auf 2000 Pflanzenarten weit über 5000 nur pflanzenfressende Kerfe. — Rösel kannte blos von der Eiche 200 Insectenarten, Linné gibt von der Weide

55. von der Birke 19., von von der Linde 13, vom Pflaumenbaum über 30, vom Birnbaume über 40 an. Man vergleiche nun die Angaben in meinem Werke gegen die aus jener Zeit; Merkwürdig ist, dass auf den Farn, Algen und Flechten nur wenige, auf Taxus baccata gar kein Insect sich befinden und darauf leben.

Picris hieracioides.
Coccus picridis Fonsc. (Aix in der Provence.)

Pillulae stercoreae (Mistpillen).
Sisyphus schaefferi (larva et ova.)
Ateuchidae.

Pineta.
Sphondyla buprestoides.

Pineta (Kieferwälder).
Blatta germanica Lin.
„ lapponica Lin. (♂. Bl. hemipteraFab. ♀.)
„ perspicillaris Meg
Ampedus ephippium Fab. (In jungen Kiefern.)
„ balteatus (Dessgl.)
Sericosomus fugax.
Dryophilus pini.
Chrysarthria viridis (Im Holz.)
Toxotus cursor (Im jungen Holz.)
Microzoum tibiale (In Wäldern unter Steinen mit Myrmica zusammen.)
Helops caraboides Panz.

Pinus sylvestris *L.* (Föhre, Mantelbaum, Kiefer).
Dircaea discolor F. (Faule Kieferstöcke.)
Pytho depressus (Rinde.)
Cistela ceratamboides Gistel. (Im gefällten Holze.)
Ampedus lythropterus Germ. (In faulen Stöcken.)
„ erythrogonus Grm. (Dessgl.)
„ scrofa Germ. (Dessgl.)
Cardiophorus ruficollis L. (In jungen Bäumen.)
„ cinereus Hbst. (Dessgleichen.)
Sericosomum tibiale (Lap.)Gist. (Dessgl.)
Thamnophilus violaceus (in frondibus.)
„ frontalis Gyl.
„ frontalis var. gyllenhalii Gist. (var. b. Gyllenh.)
„ duplicatus Gyl.
„ phlegmaticus Gyl.

Pisces exsiccati (ae?) (Gedörrte Fische).
Silpha lapponica (sec. Cl. Linnaeum Amoen acad. III. 345.)

Piscinarum defluxus (Teichabflüsse).
Homophrum limbatum.
Chlaenius vestitus F.
Badister bipustulatus F.
Haliplus fulvus F.
Acilius sulcatus Lin.

Piscinae (Teiche).
Gyrinus marinus Gyl. (opacus Sahlb.)
Donacia tomentosa Ahr. und Galeruca tenella F.

Plantae.
Xanthia echii Hü. (Imago Aug. in floribus Syngenesist.
Thrips physapus Lin.
„ fasciata Lin.
Hoplia palustris (in Synantherarum floribus) Heer.

Plantae aquaticae.
Trichopterarum larvae.

Cistela murina L.
Bagous glabrirostris Hbst.

Plantae oleraceae.

Pentatomum oleraceum (Den blühenden Gemüsen sehr schädlich; indem sie sowohl, als ihre Nymphe, die Fructifications-Theile der Blüthen zerstört.)

Plantae putridae.

Forficulidae.

Polypori (Fungi arborei).

Hallomeni species.
Anisotomae.
Boletophagi
Eustrophus dermestoides Hellw.

Pomaria.

Phyllobius oblongus F. (Macht durch Abnagen der Knospen ungeheuren Schaden im Lenze.)

Ponthophila (Meerkerfe).
Cf. *Mare*, *Oceanus*.

Populus italia.

Pyrochroa rubens (Unter der Rinde lebt die sehr platte Larve.)

Populus tremula.

Rhynchaenus affinis Gyl., Payk. (in foliis et truncis.)
Cossonas lignarius Marsh. (in truncis putridis.)
Rhyncholus chloropus Dej.
„ elongatus Dej., Gyl.

Prata.

Libellula 4 — maculata Lin. (Juni.)
Gomphocerus grossus L. (Hochsommer.)
„ parapleurus Hagb. (Im Aug. und Sept. auf abgemähten Wiesen sehr häufig.)
Apion apricans.
„ assimile.
Pterophorus pentadactylus.
Decticus verrucivorus F.

Prata aquosa.

Gomphocerus dorsatus Zett.
„ pratorum Fieb. (Gryllus parallelus Zett. Gryllus montanus Charp.)
„ elegans Charp.

Prata humida (Feuchte Wiesen).

Mecostethus parapleurus Hag.
„ grossus Charp.
Hoplia pulverulenta F. (Unter dem Grase wühlend — die Larve.)
Xiphidium fuscum Serv.
„ dorsale Charp.
Gomphocerus elegans (August., Vireta.)
Baridius chlorizans Mllr.
„ picinus Gr.

Prunus padus.

Hyponomeuta padella.

(Der gefeierte Zeller sagt [Isis 1844, 207]:

„Ihr Gewebe wird nicht benutzt. Nach Voigt [Lehrb. d. Zool. 5. Bd. 214] hat man es zu Fäden gedreht, welche nicht zu zerreissen waren, und, auf eine Violine gespannt, mit dem Bogen einen hellen Ton gaben. Ebenderselbe erzählt nach Schrank, dass Hebenstreit sich habe von der Traubenkirschschabe Watten über beliebige Papierformen habe spinnen lassen.“ — Es ist mir nicht klar, wie die Papierformen, nachdem die Gewebe fertig waren, entfernt wurden. Dass die Raupen einander fressen, wie dort erwähnt wird, oder dass die Spindelbaumraupe bei demselben Futter mit der Traubenkirschraupe zum Spinnen ge-

braucht werden können, wie man nach derselben Angabe vermuthen sollte, beruht wohl nur auf Vermuthungen, nicht auf Erfahrungen. Vergl. Okens allg. Naturgesch. V. 1257. — Darauf habe ich zu erwidern, dass Hr. Oberlieutenant v. Hebenstreit sel., der mein Freund war, in seinem Sonderlingsleben fleissig mit der Natur verkehrte und auf den Gedanken kam, Kleidermodelle überspinnen zu lassen von den Raupen der Hyponomeuta padella, welche schier in jedem Sommer in dem englischen Garten von München die Elsenbäume kahl abfressen und zugleich mit ihrem Gewebe überziehen. Wie v. Hebenstreit die Modelle, nachdem diese völlig übersponnen waren, herausschaffte, war ganz einfach: er schnitt unten das Kleid (rings um den Saum) auf, zog die Papiermodelle heraus und der Naturstaat war fertig, womit die Göttin der Liebe sich wohl hätte schmücken dürfen. — Mein Freund machte hohen Damen damit Geschenke und verschwieg anfangs aus Laune die Fabrik, aus der sie hervorgegangen!)

Psithyrophaga (Hummelfresser).

Volucella (Larvae in nidis Bomborum et Myrmecoleontum.)

Pyroblaptina (Dem Obst schädliche Kerfe). Cf. *Pyrus*, *Prunus*.

Pyrus communis.

Tinea serratella Lin. (Larve lebt einzig von Laub-Mark. Wohnungen ganz aus Seide.)

Pyrus malus.

Aphis lanigera.

Ichneumon nigricornis (Larve verzehrt den Keim der Aepfelkerne.)

Quercus sessiliflora.

Lucanus cervus (Als Larve unter den Wurzeln und Stämmen, wo sie gangförmige Löcher einbohren.)

Quercus robur et pedunculata.

Cynips quercus folii (Erzeugt die Knoppern, wie die folgende.)
Cynips quercus baccarum.
,, numismatalis.
Melandrya canaliculata (in truncis quercus et Betulae.)
,, salpingi (sub cortice.)
Hypulus bifasciatus (in ligno putrido.)
Odontura autumnalis Hagb. (Aug. Sept. ad orthopt.)
Anobium tessellatum.

Quercus pedunculata.

Ledra aurita.
Velleius dilatatus (Laverna. Imago in truncis, ubi succus profluit.)
Tinea lichenum (Larve wohnt in Flechtenstücken.)

Quercus cerris.

Cynips quercus cerris (Bringt die sogen. französischen Galläpfel hervor.)

Quercus ilex (Steineiche).

Coccus variegatus Fonsc. (Aix.) (Coccus prunastri Fonsc. lebt ebendaselbst im März auf den Zweigen des Prunelier, gesellschaftlich.)
,, ilicis Fonsc. (Mit mehren Varietäten im Mai in den Schrunden der Rinden; auch auf Quercus coccifera.)

Quercus infectoria (Galläpfeleiche). (Levante.)
Cynips gallae infectoria (Durch deren Stich entstehen die käuflichen Galläpfel.)
Quercus coccifera (Kermeseiche).
Phylloxera quercus Fonsc.
Coccus ulmi Fonsc. (Aix.)
(Das Weib der Chermes-Schildlaus hat den Namen „Kermesbeere" im Handel.)
Quercus aegylops (Knoppereiche).
Cynips quercus pedunculi (Erwirkt durch ihren Stich die Knoppern auf dieser Eiche.)

Rapaciora insecta (Raubkerfe).
Xylophagus ater (larv.)
Raphanus sativus.
Musca radicum (Made.)
Reticularia segetum (Netzpilz der Saaten, womit das Korn behaftet ist).
Phalaerus corruscus (Verzehrt diesen Pilz).
Rheum rabarbara (Rhabara).
Coreus marginatus (verheeret nebst ihrer Nymphe manchmal ganze Pflanzungen dieses Krauts.)
Rhizophaga (Wurzelfresser). Cf *Plantae*, *Arbores*.
Ripae arenosae.
Panurgus Latr.
Ripae fluminum.
Libellula pedemontana All. (Augusto ad Rhenum.)
„ albifrons Charp. (in arundinetis Aug. mense)
Hydrophila pulchricornis (pict. Jun.)
Ripae fluvior. et lacuum.
Homophrum limbatum (Larve in der Erde, nähert sich denen der Dytisciden.)
Ripae lacuum (Seeufer).
Cordulia metallica van d. Lind.
„ aenea Lin.
Ripae lutosae.
Elaphrus ullrichii Redtb.
Ripae argillaceae.
Falagria sulcatula Gr.
Calodera humilis Er.
Rivuli.
Chironomus grandis (Larve im Frühjahre und Herbst an Algen unter Steinen in halbrunder, fest von Sandsteinchen componirter schlängelnder Röhre.
„ viridulus (Larve in vorn merklich erweiterter Röhre von Kalkschlamm; auch in Seen, Brunnentrögen etc. von andern Arten.)
Rosa canina.
Cynips rosae (Bringt den sogenannten Rosenapfel, einen mit moosähnlichen Fäden überdeckten Auswuchs der wilden Rose hervor, sowie durch andere Species die zapfenähnlichen Auswüchse auf Blättern der Buchen, Weiden, Pappeln, Linden erzeugt werden. Mehre Aphis und Chermes erzeugen falsche Gallenauswüchse.)
Rosa centifolia.
Anuncodes adusta Panz.
Rosmarinus officinalis.
Coccus rosmarini Fonsc. (Um Aix im Juni an den Blattachseln.)
Rubus idaeus (Himbeere, Moolbeere).

Phlagophora lucipara (larv. Aug. Sept.)
Mythimna turca (larv. Apr. Majo.)
Polia nebulosa (larv. Sept. Oct. in sylvat.)
Phoxopteris favillaceana (larv. Jul. ineunte.)
Chrysomela fastuosa,
Ceratina albilabris Spinol. (Annal. du Mus. X. 236) (Baut in das Mark des Zweiges ihre Zellen.)
Homaloplia horticola (Frisst die Blätter.)
Byturus tomentosus (Zur Blüthezeit die Blumenstiele fressend)

Sacharum (Zucker).

Vespae (circa 20 Pfd. per Jahr verzehrend.)
Muscae.

Salices.

Cynips salicis (Die sogenannten Zapfenrosen entstehen, wenn eine Blattknospe angestochen wird und Eier in sie gelegt werden, wobei die Interfoliartheile sehr verkürzt und in Rosen- oder Zapfenform zusammengedrängt bleiben, wie man an den Weiden, durch diese Art bewirkt, an Juncus, Thymus serpyllum, mehren Galium, Pinus abies [von Chermes abietis herrührend], und Pinus picea trifft.)
Balaninus salicivorus Schö. (in floribus.)
Dorytomus taeniatus Payk. (in foliis.)
„ salicinus Gyl.
Ellesehus bipunctatus (in flor.)
„ carpini Sch. Dej.

Salix viminalis et helix.

Coccus capreae Deg. (Im Mai.)

Salix cinerea.

Erirhinus majalis Gyl.

Salix arenaria.

Phytonomus dissimilis Sch.

Sarcobia (Auf und im Fleisch hausende Kerfe).

Muscarum tachinarumque larvae etc.

Sarothamus scoparius.

Der gemeine Ginster, oder Pfriemenkraut, Hasengeil, Rehheide, oder was er sonst noch für Namen haben mag, (Spartium scoparium) ernährt unter mehrern Arten von Insecten, worunter auch einige artige Cicaden und Wanzen gefunden werden, verschiedene Arten von Raupen. So lässt sich die Bürstenraupe, welche die Phalaena fascelina Linn. hervorbringt, dieses Kraut sehr wohl schmecken. (Herbst in Fuessly Arch.)

Saxosa.

Tettix schrankii Fieb. (per totum annum; etiam in Oleraecis, graminetis)
Chorthippus vagans Fieb.

Scaphulae natantes (Schwimmende Schiffchen oder Coccons von brauner Seide.)

Hydrophilus piceus (Eier; zur Zeit der Metamorphose verlassen die Larven diesen schwimmenden Coccon und stürzen sich daraus in's Wasser.)

Scatobia (Im Koth lebende Kerfe). Cf. *Stercus*

Scotia (Schottland und Setherland, von Wilson).

Cicindela campestris.
Carabus catenulatus.
,, violaceus.
,, hortensis.
,, glabratus.
,, clathratus.
Helobia nivalis (Gyllenhali.)
Cestus rufescens.
Lamprias chlorocephalus.
Tarus basalis.
Abax striola.
Blemus paludosus.
Blethisa multipunctata.
Elaphrus cupreus.
Silpha obscura?
Byrrhus aeneus.
Geotrupes vernalis.
,, laevis.
,, stercorarius.
Phyllopertho horticola.
Trichius fasciatus.
Ctenicerus tessellatus.
Campylus linearis.
Otiorhynchus lagotus.
Rhagium bifasciatum.
Helops caraboides.
Coccinella 13-punctata.

Scrophularia nodosa.
Cionus scrophulariae Payk.
Secale cereale (Roggen).
Pyralis secalis Fabr.
Musca pumilionis.
Segeta.
Tipula cerealis (Getreideschänder.)
Sepedobia (In fauligen Stoffen lebende Kerfe). Cf. *Plantae putrescentes* etc.
Sepes (Dürre Zäune).
Chelostoma.
Trypoxylon.
Sapyga.

Sepultoria (Begrabende Kerfe).
Necrophori.
Geotrypidae.

Serratula arvensis.
Coccus picridis Forsc. (Aix. Legt im Sommer Eier.)
Sinapis arvensis (Bauernsenf).
Curculio contractus ent. brit. (Larve an den Wurzeln Gallen verursachend, wie der folgenden.)
Rhynchaenus assimilis Fabr.
Solanum dulcamara.
Pria dulcamarae Ill.
Solidago virgaurea.
Saperda solidaginis Mkl.
Sorbus aucuparia.
Thamnophilus atramentarius Gyl. (in floribus.)
Sphaeria decorticans (An moderigen Zaunpfählen ohne Rinde).
Anthribus brevirostris.
Sphaeria fraxinea (An Zaunpfählen).
Anthribus latirostris.
,, albinus.
Spiraea ulmaria.
Cychramus 4-punctatus Hbst.
,, fungicola Heer.
Sitones ulicis.
Mordella brunnea Fab.
Epuraea oblonga Hbst. et Cetonia metallica.
Spiraea aruncus.
Stenopterus rufus L.
Stenura pubescens Fab.
Spongia fluviatilis (Süsswasserschwamm).
Spyrae (Burm.) larv. (Branchiotoma spongillae Westwood; olim.)
Succinum (Bernstein).
Platypus.
Elater.
Atractocerus.
Gryllus.
Mantis.
Lepidopt. (larv.)

Phrygan. (larv.)
Ephemera ,,
Perla ,,
Termes.
Formica.
Tipula.
Bibio.
Empis.
(Scolopendra.)
(Arachnidae.)
Evania
Chironomus.

In dieser Beziehung verweise auf Sendel's Werk über die im Bernstein eingeschlossenen Kerfe und auf Germer's Magazin der Entomologie. Ueber die im Copal eingeschlossenen habe ich in der Isis von 1829 geschrieben.

Subalpina.

Podisma latreillei Gist. (Podisma pedestris.)
Oedipoda stridula L.
,, caerulescens F.
,, germanica F.
,, caerulea L.
Chorthippus zetterstedtii Fieb.
,, viridulus Charp.
,, pratorum Fieb.
,, dispar Heg.
,, brachypterus Ocsk.
,, variabilis Fieb.
Locusta prasina Koll. (longicauda Char.)
Gampsocleis maculata (Hbst.) Fieb.

Stomachus equorum.

Oestrus gastrophilus Gist. (O. equi Lin.; Larven im Magen; ausnahmsweise am weichenGaumen, im Zwölffingerdarm des Pferdes gesellig beisammen.)
Oestrus schwabianus Gist. (O. gastric. major schwab. Gistel Naturgesch. p. 503.) Mit der Obigen.
,, haemorrhoidalis (Larve im Magen. Um zur vollen Verpuppungs-Reife zu gelangen, muss die Larve noch mehrere Tage in dem After verweilen. Reif ist sie grünlich.)
,, stomachinus Gistel. Larve unter denen der obigen. Ist veterinus der Autoren.)

Es ist sonderbar, dass es noch nicht entschieden ist, ob die Legröhre von Oestrus im Stande ist, die Haut der Thiere zu durchstechen.

Oken (Isis. 1842. 231.)

Sylvae.

Chorthippus ramburi Fieb.

Sylvae humidae.

Caenis lactea Hoffg. (Junio; Ephem.)
Calopteryx virgo L.
,, vesta Charp.
,, splendens harris.
Lestes barbara Fabr.
,, sponsa Hansem.
Libellula coerulescens Fab. (Jul.)
Osmylus chrysops Lin.
Lampyris noctiluca (Il brille au loin, et sa lumière est la laterne de l'amoure.)

Sylvarum tractus (Holzschläge).

Limonius minusculus Dej.
Ampedus elegantulus Sch.
Xyletinus ater Pz.
Cleonus albidus Fabr.
,, glaucus.

Sylvarum margines (Waldränder).

Chortippus dispar Heyer.
Chortippus brachypterus Ocsk.
Podisma pedestris Latr.

Tanacetum vulgare.
Aphis tanaceticola Kaltenb. (Hat rothen, vielleicht technisch brauchbaren Farbstoff.)

Terebrantia (Bohrende Kerfe).
Sirices.
Tenthredinetae.

Terra.
Melitta succincta.
„ fodiens (Nester darin bauend.)
Anthidium manicatum (Mit Wolle von Stachys lanata, Agrostemma coronaria das Nest ausfütternd. Dieses Kerf kratzt mit seinen Kiefern die Wolle ab, rollt sie mit seinen Vorderfüssen in einen kleinen Ballen und bringt sie zum Neste.)
Apis papaveris (Tapezierbiene, die die ausgehöhlten Erdlöcher mit sehr zierlichen Decken von Blumen, Klatschrosen oder Laub ausfüttert.)
„ centuncularis (Wählt hiezu Rosenblätter, duftende Tapeten.)
Odynerus murarius Latr. (Baut in sandigen sonnigen Erdschwällen Höhlen.)

Terra argillacea (Feuchter Lehm).
Tragophloeus exiguus Er.
Brachinus explodens Dufts.
Bledius nanus Er. (Im Lehm vergraben.)
„ subterraneus. (Dessgleichen.)
(Thonboden bietet dem Entomologen am wenigsten an. Kirby IV. p. 535.!!!)

Terra calcarea.
Licinus.
Dasytes sp. plur.
Papilio cleopatra.
Lamia.

Terra cretacea (Kreideboden).
Licini.
Papilio Cleopatra.
Dasytes sp. sing.
Lamiae sp. sing.
Lycaena Corydon.
Chaetophora cretifera (Kirby Einl. II.)

Terra riparia humida (Feuchte Ufererde).
Dytiscidarum nymphae.

Terra sabulosa.
Cicindela campestris.
Hopatrum sabulosum.
Sphex sabulosa.
Myrmecoleon formicarium (larv.)
Helops quisquilius.

Terra salina (Salzhaltiger Boden.)
Pimelia.
Staphylinus binotatus Sahlb.
Bledius tricornis Payk.
„ taurus Dej.
„ fracticornis Payk.

Terra turfosa.
Curculio nebulosus.

Teucrium montanum.
Tingis nov. sp. (Sticht die Pflanze in grosser Menge an, die, was den Kelch betrifft, davon sehr aufgetrieben wird.)

Teucrium supinum.
Tingis teucrii Host. (Jaquin collect. II. 255; macht die Blumen monströs durch ihren Stich.)

Tilia europaea.
Meconema (Locusta.) varia.
Melandrya caraboides.

Scaphisoma agaricinum Fab. (Birkensaft.)

Tipulae (Schnacken).

Ichneumon tipulae Kirby.

Trifolium pratense.

Sybines piceirostris.

Trifolium purpureum.

Apion flavifemoratum.

Triticeta.

Ichneumon tipulae Kir.
„ penetrans Kirby. (Triticum frequentat sicum praecedenti, glumas aculeo brevi penetrans ovula positurus. Kirby.)

Cimex tritici Kirb. (Habitat in tritici culmis et spicis, larva, pupa, imago.)

Triticum aestivum (Waizen).

Elater lineatus (Segetis: „Drahtwurm", Wire-worm; Larve).

Melolontha ruficornis Fabr.

Musca pumilionis Bierkand.

Mosillus arcuatus.)

Turcia et europaea et asiatica.

Euploea chrysippus.

Doritis apollinus.

Paph. Jasius.

Hec. celtis. Libythea.

Melitae. didyma.
„ phoebe.

Van. cardui var. hellenica Gist. (alar. post. maculis minutiss.)
„ atalanta.

Hipparchia telmessia Zell. (Zu Janira.) Isis 1847. 4.

Alis supra fuscis, anterioribus apice rotundatis, ocello (♀ saepe gemello) in plaga fulva unico (♂ plaga angusta subdorsali nigra grosse squamata); posterioribus subtus luteogriseis, ocellis minutis subduobus.

Hipparchia roxelana.
„ egeria.
„ var. meone.
„ pamphilus.

Pieris crataegi (maxima.)
„ brassicae.
„ cloridice.

Anthocharis ausonia.
„ cardamines.

Rhodocera farinosa Zell: (Zu rhamni) ♂ alis citrinis, anterioribus angulatis farinaceo sqamatis, posterioribus dilutioribus. Isis p. 5.

Colias hyale.
„ michahellesii Gist. (var. von hyale. Herr. p. 104.

Thais cerisyi.

Pap. Machaon.
„ alexanor.
„ podal.

Thecla W-album.
„ caudatula Zell. J. Zu ilicis.

Alis fuscis (macula anteriorum ♂ majore fulva), posterioribus breviter caudatis; subtus striga per omnes alba subrepanda, in posterioribus serie macularum marginali rufa, quarum tertia cordata.

Thecla pini.
„ rubi.

Polyomm. phlaeas.
„ ottomanus.
„ hippothoe.
„ thersamon.

Lycaena baetica.
„ telicanus.
„ baleanica Freg.
„ trochilus.
„ coptilete.
„ laervii.

Lycaena anteros Fr.
,, eroides Her. 110.
,, alexis.
,, agestis.
,, orbitulus.
,, aquilo, non vidi, Boisa.
,, epidolus Bois.
,, cyllarus.
,, argiolus.
Hesper. linea.
,, actaeon.
,, { pygmaeus Cyrill.
,, { pumilio Ochsenh.
,, { nostradamus Boisd.
Syrichthus eucrate.
,, alveolus.
Thyris fenestrina.
Sesia leucomelaena Zell. 12.
,, trivittata Zell. 13.
,, cynipiformis.
,, chrysidiformis. 14.
,, loewii Zell. 14
,, ichneumonif. 15.
Macrogl. stellatar. (Sehr gem.)
Deileph. vespertilio.
,, alecto Lin. Mus. Udalr.
Zygaena peucedani.
,, laeta.
Procris { obscura Zell.
,, { cognataBoisd. Index?
,, { ampelophaga.
,, { sepium Bois.
Euchelia jacobeae.
,, pulchella.
Lithosia costalis Zell. Zu complana.
,, vitellina.
Naclia punctata.
Callimorpha hero.
Chelonia villica. var. alar.
,, maculis albido-flavis.
Arctia fuliginosa.
Saturnia pyri (Sehr häufig auf Cypressen.)
Acronycta megacephala.
Noctua fumosa.
Agrotis puta Boisd. (Tr.?)
,, suffusa.
,, brassicae.
Plusia gamma.
,, ni.
Anthoecia cognata.
Heliothis peltigera.
Acontias solaris (Dunkle Var.)
Erastria ostrina.
Anthop. amoena.

{ Zethes insularis Ramb. ann. ent. II. pl. 2.
{ Noct. natlyi Frey. n B. III. t. 222. f. 2. ♀.

Geometra { coronillaria Hübn.
,, { cytisaria var. f. cinerescens Boisd. Ind. 180.
Aspilates sacraria (Frey. B. 2. T. 131.
,, citraria.
Amphid. hirtaria.
Boarmia correptaria Zell.
Gnophos sartata.
Cabera ononaria.
Acidalia rufaria.
,, bilineata.
Lar. plagiata.
Cidaria galiata.

{ Melanthia breviculata Donzel ann. ent. VI. 478. t. 18. f. 7.
{ ,, brevicularia Boisd. Ind. 217.
,, fluctuata.

Minoa flavicornata Zell. 20.
Idaea calabraria.
,, degenerata.
,, luridata Zell. 20.
,, ornata.
,, politata.
,, ostrinaria Hüb. f. 430. (Zu aversata.)
Pyralis cuprealis Dup. pyr. pl. 213. f. 5.

Pyralis petricalis.
cledrobia graecalis Dup. pyr. pl. 214. f. 1. (Falsa col.)
Scopula bourjotalis Dup. pl. 231. f. 4.
Pyralis badialis Tr. — Fis. v. R. Beitr. t. 90. F. 1.
„ pustulalis. (Auch in Deutsch.)
Botys silacealis.
„ rubiginalis.
„ bruguieralis Dup. pl. 232. f. 3 p. 320. (Zu Ophialis.)
„ ferrugalis.
„ catalaunalis Dup. t. 232. f. 8. p. 330.
„ verticalis.
„ hybridalis.
Nymph. potamogalis.
Asopia farinalis.
„ flammealis.
„ ornatalis Dup. pl. 223. f. 8. p. 207.
Nymph. saturnalis tr. X. 3. 29.
Choreutis incisalis Tr. 7. p.
Tortr. nemorana Hüb. f. 3 Dup. pl. 260. f. 7. Xylopoda nemorana.
„ vibralis Tr. 10. B. p. 33.
„ vibrana Tr. 8 284. Hübn. f. 202.
Pyrausta sanguinalis.
„ virginalis Dup. pl. 224. f. 3. p. 216
Pyr. auroralis Kind. Morea. Dup.
„ punicealis.
„ purpuralis.
„ cespitalis.
„ conversalis Dup. t. 234. f. 4. 5. p. 353.
Halias querçana.

Tortrix ameriana.
„ laevigana.
„ pronubana Tr.
„ pronubana Dup. pl. 240. f. 5. a. b. ♀. Hüb. f. 121.
T. ambustana Dup. pl. 201. f. ♂.
(Auf Daphne gnidium.)
Tortrix pilleriana.
„ viridana.
„ urticana.
Sciophila virgaureana Tr. 10. 3. 89.
„ laeviana Zell. (Zu Wahlborn.)
Grapholitha gundiana.
„ jungiana.
„ nebritana Tr. 8. 209. Dup. t. 250. f. 1. p. 277. var. zelleri Gist.
Speculo alarum anteriorum utrimque linea plumbea distincta incluso; alarum posteriorum basi subalbâ. Isis 1847. p. 26.
Graph. succedana Dup. pl. 251. f. 2. p. 302. (non Tr. non Frö.)
Sericoris artemisiana Zell. (Zu bipunctana.
Phoxopteris lanceolana.
Cochylis manniana F. Rö. Beitr. I. p. 134. t. 51. f. 2.
„ mussehliana Tr. 40. 3. 141.
„ tischerana Tr. 8. p. 275. F. v. R. Beitr. I. t. 12. f. 2.
Crambus tentaculellus Isis. 1839. p. 171. Hüb. f. 230. Chilo tentacul. Tr. 9. 170.
„ rorellus L. Isis 1839. p. 173. Tr. 9. 1. p. 89. Chilo.

Crambus inquinatellus Isis 1839 p. 174. Tr. 9. 1. p. 121. Chilo.
" { angulatellus Dup. 10. p. 118. pl. 273. f. 2.
" { suspectellus Isis 1839. p. 174.
" bellus Isis 1839 p. 175. Tr. 9. 2. 268.
" funiculellus Isis 1839. p. 175. Tr. 9. 1. 200. (Phyas funic.)
Eudorea coarctata Zell. (Zu Mercurella.)
Myelois argyrogrammus Zell. (Zu Rosella.)
" incompta Zell. (Zu cirrigerella Zinken.
" interpunctella Isis 1839. p. 176. Phycis — Tr. 9. 1. 196.
" elutella Isis 1839. p. 166. Phyc. — Tr. 9. 1. 194.
" obliqua Zell. (Zu consociella.)
Anerastia punctella Isis 1839. p. 177. Tr. 9. 2. 268. Chilo.
Phycidea nimbella Isis 1839. p. 178.
Epischnia venosa Zell. (Zu punctella.)
Pempellia carnella ♂ der var. sanguinella Hüb.
Tinea pellionella. var.
Hapsifera (Zell.) (ad Tinea) luridella Zell. 32.
Adela rufifrontella Tr.
Nematocis barbatellus Zell. (Zu Sulzerella.)
Plutella cruciferarum Zell ent. Ztg. 1843. p. 231. Plutella xylostella Tr.
Ypsolophus striatellus Isis 1839. p. 190. Harpipteres striat. Tr. 9. 2. 24.

Anchinia pyroptella Isis 1839. p. 131. Tr. 9. 2. 54. (Palpula pyr. var. obscurior.)
" ericella Dup. t. 294. f. 3. p. 254. (Zu bicostella.)
Dasycera imitatrix Zell. (Zu oliviella.
{ Stenoptera orbonella Dup. pl. 303. f. 3. 4. p. 428.
Tin. orboni. Hübn. f. 313.
Oecoph. sulphurella Stepheus Illust. p. 228 ♀.
Oecophora apicalis Zell. (Zu productella.
{ Psecadia aurifluella Tr. 9. 1. 227 tin. — Hüb. f 302. — Ps. pyrausta Isis 1839. 194. a. 1844. p. 380.
{ Gelechia formosella Isis 1830. 201. Hübn. f. 160. — Rhinosia flammella Tr. 9. 2. p. 20.
Aechmia fischeriella Isis 1839. p. 204. — rosler flammella Fis. I. p. 242. tab. 82. f. 3.
Coleophora euprariella Zell.
" fuscicornis Zell.
Cosmopteryx argyrogrammos Zell.
{ Elachista cygnipennella Isis 1839. p. 213. — Hüb. f. 207. Adela cygn. Tr.
Pterophorus acanthodactylus Isis 1841. p. 784. — Alucit f. 23. 24.
" obscurus Zell. Isis 184. 793.
" tristis Zell ibid.
" baliodactylus F. R. Isis 1841.

Turcia europaea et Hellas.

Melitaea phoebe, didyma (var. grandis Gis), et var. fascelis

Herr. t. 56. f. 267. 68.), trivia Herr., athalia.

Arynnis selene, daphne, euphrosyne, latonia, niobe, adippe (et var. a.) alis post. subtus virescentibus, maculis pallidis ocellisque ferrugineis argenteo - pupillatis costa fn. Nap.), aglaja, paphia, pandora.

Vanessa antiopa, jo, polychloros, urticae, cardui, atalanta, V-album, C-album, ichnusa.
Limenitis sibyll,, camilla.
Charaxes jasius.

Hipparchia proserp., hermione, alcyone, fidia. Cordula, quae est; (var. calabra Cost. Tab. III. f. 1. 2. alis anticis supra ocellis duobus absque punctis albis, subtus parvulis), allionia, semele, tithonus, justina var. hispulla Costa T. IV.; Megaera, Egeria, Galatea, Clotho. Argepsodea. Tyndarus, Medea, pronoë fauna Fab. (stati Lin.), Actaea semele var. Aristeus. (flavedine alarum supra laetiore ac latiore Zell. 1847.132.) Neomyris God. (Jolaus Bon.) Tanir tigeli Bon. pamphilus cum var. Lyllus var. a. Zell. Isis 1847. 146. Corinna.

Polyommatus cyllarus var. virescens Gistel. argiolus, corydon (var. appennina Zell. 1847. 148. alarum marginibus angustis cinerascentibus, alis subtus dilutissimis. ♂.), Adonis, Alexis, (et var. maurocordaiea Gistel. c. Zell Isis 1847. 154: alis supra laetius caeruleis, anteriorum linea marginali latiusula; posterioribus subtus luteo-griseis basi parum virescentibus), agestis var. bourosiana Gist. Alis subtus albidis. Gist.) Aegon, hylas, baeticus, telicanus.

Lycaena gordius, thersamon, phlaeas var.: die Flottenführerin Bicolina? alis anticis igneis, marginibus subtilissime infumatis.
Thecla quercus, W. album, rubi.
Papilio machaon, podalirius. var. Zanclaeus Zell.
(Freyeri Thais rumina var. honnoratii Weg!)
Pieris brassicae, rapae et var. messanensis, Zell: Isis 1847. Isis 1847. 221. daplidia, ausonia, cardamines.
Leucophasia sinapis.
Colias hyale, phicomone, edusa cum Var. Helico Fr.
Rhodocera rhamni, Cleopatra.
Libythea celtis.
Hesperia malvarum, floccifera Zell., lavater, fritill., tages, comma, linea, actaeon.
Atychia statices.
Zygaena erythrus, contaminea Boisd. Ic. II. p. 48. pl. 63. f. 4. 5. — Zell. ent. Ztg. 1841. p. 118.
Syntomis phegea.
Sesia chrysidiformis, uroceriformis Tr. X. 1. p. 121 et 258.
„ stelidiformis Frey. u. Bey. t. 182. f. 1. — Zell. Isis 1847. 406.
„ aeritrons? Zell. l. c. 415.
Paranthrene Hübn. (zu ändern).
„ tineiformis.
Sphinx convolvuli, Deilephila, euphorbiae, galii, atropos, stellatar. Dahlii, oenotherae; lineata.

Saturnia pyri.
Bombyx mori.
Gastropacha quercifol., pini, trifolii, spartii Frey. t. 26., franconica.
Cossus ligniperda.
Harpy fagi.
Liparis dispar.
Orgyia rupestris.
Psyche muscella, apiformis Boisd. Ind. 80.
,, atra Frey.
Lithosia bifasciata Rambur. pulchra.
a) Naclia: ancilla? punctata.
b) Lithosia: caniola Ochs.
Euprepia: jacobaeae, hera, caja, u. Trichosomum corsicum Ramb.
,, villica var. Zellerana Gist.
Noctuae (Sehr lückenhaft, zu Grund gegangen.)
Bryophila lichenes Fab.
Agrotis segetum H.
Amphipyra tragoponis L.
Triphaena pronuba.
Mania maura.
Hadena suberis Bdv.
,, saportae Dup.
Eurhipia adulatrix.
Mamestra brassicae L.
,, oleracea L.
Gonoptera libatrix.
Mythimna turca L.
Orthosia ilicis Bdv.
,, stabilis H.
Leucania L-album L.
,, riparia Ramb.
Cucullia scrophularia L.
Plusia chrysitis L. et ni Tr.
Catocala nupta L.
Zethes insularis. (Noct. Hatlyi Fr.

Geometrae.

Ennomos (Rumia:) crataegaria.)
Ennomos (Timandra:) amataria.
,, (Ennomos) angularia.
Geometra vernaria.
,, { doraria.
,, { viridaria? Ramb.
Aspilates minervae Gist. (Am (Minerva-Tempel.)
Alis anticis albescentibus, fascia apicali utrinque castanea Gist. (Cabera.)
Fidonia permutataria Hübn. Zell. Isis 1847. 493.
Chesias hippocastanata.
Acidalia { ornataria.
,, { paludata L.
Larentia tempestivata? Zell. Isis 1847. 502.

(Von vielen Spannern und Pyraliden sehr wenig.)

Pyralis netricalis Hüb. (Nicht selbst.)
Tegostoma Zell. (ad Nymphula comparalis.)
(Nymphula) Hydrocampa.
,, { potamogalis. (Hydrocampa.)
,, { potamogetalis Gist.
,, stratiotalis.
Duponchellia fovealis.
Choreutis Hüb.
,, { nemorana? Hüb.
,, { incisalis Dup.
Pyrausta sanguinalis mit 3 Var. vide
,, purpuralis.
,, { punicealis.
,, { var. porphyralis Hüb.

Tortrices.

Heterogenea castaneana Zell. Isis 1847. 654. H. asell. var. Alis anter. latioribus laetiusque luteis. Zell. ♀.

Penthina aceriana F. R.
Tortrix flagellana? Dup. (Argyrolepia Fl. pl. 240. f. 6.)
Coccyx zephyrana Tr.
„ thermopytana Gist.
Alis anticis albo-viridibus posticis ciliatis, ciliis nigris. Magn. et aff. C. zephyranae Tr. (an. var. verna Cl. Zelleri? Isis 1847. 664?)
Carpocapsa pomonana.
Paedisca delitana F. R. Beitr. p. 185. t. 65. f. 2. a. b.
Grapholitha cytisana Zell.
?Cochylis reliquana.

Crambina.

Crambus tentaculellus Zell., Dupo.
„ pinetellus.
Phycides ceratoniae Zell. Isis 1839. 176. (Ceratoniella Fisch.)
Pempelia hellenica Gist. (Wie adornatella. Isis 1839. aber klein mit vielem Dunkelroth auf Vorderflügeln.)

Tineides.

Tinea annae Gist. alis anterioribus nigerrimis, nitidis, striga basali transversa, maculis triangularibus marginalibus 2, una longiuscula interna niveis; dorso albo-marginato. ♂. Magn.
Tinea pellionellae.
„ granella.
„ pellionella.
Oecophora knochella Zell. Isis 1847. 830.
„ roscidella? Zell. Isis l. c.
Psecadia thapsiella Zell.
Gelechia kollarella Costa.
„ hermanella. Dup. (Oecophor.)

Röslerstammia! granitella F. v. R. Taf. 8. p. 11.
Coleophora eumenipenella Costa.
„ 18 indeterm.
„ argentipennella Dup. (Ornix.)
„ hapsella Zell.
„ vibicella.
„ alcyonipennella Koll. Zell.
„ metallosetia Steph.
Genus:
Elachista 21 indeterm spec.
„ dohrnii Zell.
„ nigrella?
Opostega saligna Isis 1839. 114.
Lyonetia rufella.
Tischeria emyella Dup. VIII. pl. 309. f. 6.

Pterophoridae.

Pterophorus rhododactylus.
Alucita spec. nov. tres indet. accuratius explorandae.

Trunci arborum (Larven von Hylecoctus gamaelopus, dermestoides ♀, proboscideus ♂, morio, minor. Stossen aus sehr kleinen Oeffnungen Wurmmehl aus.)
Uleiota culinaris F.
Ipidia 4-notata F. (An der Rinde fauler Stöcke.)

Trypobia (In Löchern hausende Kerfe). Cf. *Hypogaea* etc.

Turfosa.
Libellula rubicunda Lin. (in montos., Jul.)

Tyrolis.
(Ueber die Kerfe der südlichen Alpen überhaupt, namentlich Tyrols, lese man

nach: Gistel's Naturgeschichte des Thierreichs, Stuttgart 1840 [in Folio mit 38 ill. Tafeln, Preis 14 fl. 30 kr. rhn.]; ferner Handbuch der Naturgeschichte aller drei Reiche von Dr. Joh. Gistel und Tr. Bromme, Stuttg. 1850, [mit 48 color. Tafeln und 42 Holzschnitten], Seite 147, wo auch über den Fang der seltensten Kerfe, die verschiedenen neuen Instrumente hiezu, weitläufig gehandelt wird.)

Tyrophaga (Käsebewohner). Cf. *Caseus.*

Ulmus suberosa.

Coccus ulmi Forsc. (Aix; auf den Zweigachseln.)

Ulmus campestris.

Astrapaeus ulmi (Unter der Rinde.)

Scolytus destructor (Zerstört die Ulmen.)

Bracon initiator (Zersört den Scolytus nach Wesmad.)

Galleruca calmariensis (Auf den Blättern im August und September, Larven im Lenze in verlassenen Häusern da zu tödten)

(„Welchen Schatz des vortrefflichsten Nutzholzes besässen wir, wenn nur die Landstrassen mit Ulmen und Eschen, statt mit den armseligen Pappeln, besetzt wären!" Zuccarini.)

Umbellifera.

Tetyrae species.

Uredo (Unter der Rindekrankheit der Bäume).

Urtica dioica.

Botys urticata.

Cercopis sanguinolenta.

Apion vernale Gyl.

Valerianella olitoria (Nisselsalat, Feldsalat). Cf. *Fedia.*

Verbascum thapsus.

Oecanthus pellucens Scop. (Auf steinigen, sonnigen Anhöhen)

„ (Gryllus) pellucens Scop.

Vernalia (Lenzkerfe).

Hopatrum.

Rhinomacer.

Lomechusa paradoxa Gr.

Elleschus bipunctatus (in floribus salicum pr. vere.)

Vespertina (Abendkäfer).

Bledius tricornis Payk. (copiose volans.)

Platysthetus morsitans Gyl.

„ pusillus Mannh.

Limnobia chorea (Tanzt Abends im Sommer in Schwärmen.)

Homaloplia variabilis Fabr.

Viae.

Halictus (Baut unterirdische Gemächer unter Kieswegen.)

Formicae.

Cerceris (Wie Halictus.)

Meloë scabriusculus (Im Spätherbst.)

„ rugosus Mr.

„ coriarius Hoffg.

Vicia sylvatica.

Baridius T-album Germ.

Vitis vinifera.

Coccus vitis Reaum. (Im Mai um Aix.)

Otiorhynchus picipes F. (C. vastator Ent. Brit.)

Zygaena statices.

Noctua aquilina (Noxia.)

Tinea uvae (Höchst schädlich auf Reichenau bei Constanz.)

Schädlich sind dem Weinstock:

Mehrere Wespen.

Tinea ambiguella Hübn. (Schädlich.)

„ uvae Henning üb. d. schädlichen Insect. d. Ins. Reichenau. Const. 1811.

„ roserana Fröhl.

(Heisst de Ver im Waadtlande. Im Mai Eier auf Sprossen, Blattstielen, nach 10—14 Tagen Raupe. (Blüthen gelblich. Anfangs Juli Gespinnst. Nach 14 Tagen Fliege, die Abends umherirrt.)

Pyralis vitis Bosc. (Mém. d'Agric. 1786. XI. 22. t. 2.)

„ vitana Fab.

Tortrix ribeana? Hübn.

(Ende Juli verpuppend. Wein.)

Noctua aquilina Fab.

(Raupe im Lenze. Mitte Juni Gespinnst.)

Dilephila elpenor.

(Weniger. Ende Sommer. Lebt mehr auf Epilobien und Impatiens balsamina.)

Eumolpus vitis (Auch auf Oenothera biennis.)

Attelabus betuleti Walck.)

Melolontha vulgaris (Engerling „Ver blanc" im Waadtlande, an der Wurzel nagend.)

(Ferner gefährden den Rebstock: Schnecken, Drossel.)

Xylobia (Im Holz lebende Kerfe). Cf. *Ligna, Trunci* etc.

Xylophaga. Cf. *Lignum, Trunci* etc.

Diodesma.

Buprestidarum larvae.

Cerambycinorum larvae.

Elateridarum larvae.

Zea mays.

Truxalis nasuta (Sept., Italien; Flug klappernd.)

Phasma rossia (Südeurqpa.)

PANDORA MONACENSIS,

sive

Synopsis coleopterorum circa Bavariae urbem Monachium indigenorum, secundum systema novum, adscriptis generum specierumque synonymis etc., indicibus duplicatis etc.

Auctore **Joanne Gistel.**

Pelocantharina.*

I. Hydatophilidae.*

1) Hydatophilus* piceus Lin. 24.
2) Hydrous Lea. caraboides 6.
3) Hydatobius* oblongus Hbst. 6.
 „ fuscipes Lin. 4.
 „ testaceus 6.
 „ nitidus Kno. 8.
 „ melanocephalus 6.
 „ bicolor Pay. 12.
 „ griseus 6.
 „ marginellus 4.
 „ var. affinis Pay. 9.
 „ minutus Lin. 6.
 „ triatulus Em. 6.
 „ limbatus Payk.
4) Limnobius* truncatellus 6.
5) Berosus Lea. signaticollis Meg. 12.
 „ luridus Lin. 6.
6) Cyllidium Eri. seminulum Pay. 6.
7) Cyclonotum Dej. pillula Lin.

II. Sphaeridiidae *Mac.*

8) Sphaeridium scarabaeoides 3.
 „ var. lunatum 6.
 „ bipustulatum 6.
 „ marginatum 4
9) Cambrus Meg. littoralis Gyl. 10.
 „ haemorrhoidalis 4.
 „ plagiatus Er. 8.
 „ rufus Stu.
 „ analis Pay. 8.
 „ melanocephalus Lin. 4.
 „ flavipes 4.
 „ minutus Gyl. 4.
 „ atomarius 3.
 „ pygmaeus Ill. 6.
 „ quisquilius Lin. 6.
 „ centrimaculatus Stu. 6.

III. Spercheidae *Schuck.*

10) Spercheus Kug. emarginatus 15.
 „ pertyanus* 20.

IV. Helophoridae Lea.

11) Helophorus Ill. nubilus 6.
 „ grandis Ill. 12.

Helophorus linnaei Gist. 10.
„ granularis Lin. 6.
„ griseus Hbst. 4.
„ nanus Stu. 8.
12) Hydrocheus * (Ger.) costatus Dej. 12.
„ crenatus 15.
„ elongatus. 6.

V. Hydraenidae. *
13) Hydraena Ku. longipalpa * 6.
„ nigrita Mü. 12.
„ gracilis Mü. 8.

VI. Macronychidae. *
14) Elmis Latr. aeneus Mü. 12.
„ vollkmari Ill. 12.

VII. Georyssidae *Hee.*
15) Limnichus Zie. sericeus Duf. 10.
16) Georyssus Lat. pygmaeus 12.

VIII. Parnidae *Lea.*
17) Parnus prolifericornis 6.
„ punctulatus Mü. 12.
„ auriculatus Kn. 10.

IX. Heteroceridae *Mac.*
18) Heterocerus Bosc. marginatus 12.
„ minutus Dj. 12.

Hydatocantharina. *

X. Dyticidae * *Geofr.*
19) Dyticus Lin. latissimus Lin. 60.
„ dimidiatus Ber. 36.
„ marginalis Lin. 18.
„ circumcinctus Ah. 24.
„ circumflexus 36.
„ punctulatus 42.
20) Cybister Cur. roeselii 18.

XI. Colymbetisidae. *
21) Acilius Lea. sulcatus Lin. 9.
22) Prosciastes * bilineatus Deg. 12
„ cinereus Lin. 12.
„ zonatus Hopp. 15.
23) Icmaleus * stagnalis 24.
„ transversalis 9.
„ hybneri 12.
24) Colymbetes Dai. striatus Lin. 12.
„ paykullii Eri. 24.
„ fuscus Lin. 9.
25) Rhantus * grapii Gyl. 30.
„ notatus 10.
„ pulverosus Kn. 10.
„ infuscatus Er. 18.
„ consputus Stu. 27.
„ adspersus 10.
„ collaris Pay. 10.
„ bistriatus Ber. 18.
26) Hyobius * ater Deg. 10.
„ guttatus Boi. 12.
„ fenestratus 10.
„ fuliginosus 4.
27) Agabus Lea. bipustulatus Lin. 3.
„ neglectus Er. 18.
„ chalconotus Ku. 12.
„ guttatus Pay. 12.
„ bipunctatus 9.
„ maculatus Lin. 10.
„ abbreviatus 12.
„ didymus Ol. 15.
„ sturmii Schö. 12.
„ paludosus 10
„ var. testaceus Wes.
„ congener Pay. 18.
„ agilis Fab. 10.
„ uliginosus Lin. 12.
„ femoralis Pay. 13.
„ affinis Pay. 12.

XII. Laccophilidae. *
28) Laccophilus Lea. hyalinus Deg. 6.
„ minutus 4.
29) Noterus Dai. sparsus. Marsh. 9.
„ crassicornis 6.
30) Haliplous * elevatus Pan. 12.
„ obliquus 6.
„ ferrugineus Lin. 6.
„ impressus 6.
„ ruficollis Deg. 6.
„ var. margine punctatus Pan. 6.

Haliplous lineatocollis Mrs. 12.
„ fluviatilis Aub. 15.
31) Cnemidotus Ill. caesus Duf. 6.
32a) Hydatoporus* 12.
„ pustulatus 9.
„ elegans Ill. 12.
„ marginicollis Au. 15.
„ depressus 12.
„ alpinus Pay. 12.
„ var. duftschmidii * 18.
„ halensis 6.
„ fluviatilis Lea 12.
„ affinis Stu. 15.
„ griseostriatus Gyl. 12.
„ parallelogrammus Ah. 12.
„ alternans Gr. 9.
„ piceipes* 6.
„ confluens 6.
„ enneagrammus Ah. 15.
„ dorsalis 6
„ elevatus Stu. 9.
„ ovatus Stu. 12.
„ palustris Lin. 10.
„ erythrocephalus Lin. 4.
„ var. marginalis Wes.
„ planus 6.
„ var. pubescens Gyl. 6.
„ marginatus Du. 15.
„ melanocephalus Stu. 10.
„ var. scaphula Stu. 6.
„ notatus Stu. 9.
„ angustatus Stu. 9.
„ nigrita 4.
„ tristis Pay. 6.
„ granularis Lin. 6.
„ pictus 6
„ var. arcuatus 6.
„ geminus 6.
„ var. trifidus 9.
„ unistriatus Schr. 8.
„ lineatus 6.
„ reticulatus 6.
„ inaequalis 6.

32b) Hygrotus Steph.
„ decoratus Gyl. 8.

XIII. Actobaenidae.*

33) Hygrobia Lat. tarda Hbs. 24.
34) Actobaena* fabricii Cristof.

XIV. Gyrinidae *Lea.*

35) Gyrinus Lin. natator Lin. 3.
„ mergus Ahr. 15.
„ minutus 10.

Geocantharina.*

XV. Cicindellidae.*

36) Cicindella* campestris Deg. 6.
„ var. maculata* 9.
„ var. connata He. 10.
„ var. nicrescens He. 12.
„ hybrida Lin. 12.
„ var. interrupta* 15.
„ riparia Meg. 6.
„ danubialis Dh. 6.
„ transversalis Dej. 9.
„ Sylvicola Meg. 12.
„ germanica Lin. 12.

XVI. Cymindidae *Cap.*

37) Cymindis Lat. humeralis 8.
„ homagrica Duf. 15.
„ vaporariorum Lin. 24.
38) Rhizophilus* (Lea.) unipunctatus Cr. 6.
„ atricapillus Lin. 12.
39) Ocaeus* linearis Ol. 12.
„ fasciatus 9.
„ 4-notatus Zen. 6.
„ 4-maculatus 6.
„ fenestratus 18.
„ agilis 6.
„ marginellus 12.
„ glabratus Duft. 18.
„ foveola Gyl. 8.
„ truncatellus 6.
„ quadrillum Duf. 6.

XVII. Encratidae.*

40) Encrates* cyanocephalus 6.
„ hyperici Wes. 24
„ chlorocephalus E.H. 6.
„ crux Lin. 12.

XVIII. Aptemidae.*

41) Brachynus* crepitans Lin. 6.
„ explodens Duf. 12.
„ sclopeta 12.

42) Masoreus Zie. wetterhalli Gyl, 30.

XIX. Scaritidae *Mac.*

43) Clivina Lat. fossor Lin. 8.
„ var. sanguinea Lea 12.
„ collaris Hb. 15.

44) Dyschirius Bo. Chalceus Eri. 10.
„ nitidus Dej. 12.
„ politus Dej. 18.
„ thoracicus 6.
„ aeneus Zie. 12.
„ cylindricus Dej. 18.
„ semistriatus Dej. 12.
„ gracilis 15.
„ gibbus 6.

XX. Cychridae *Lap.*

45) Cychrus rostratus Lin. 15.
„ attenuatus 24.

XXI. Carabidae *Lea.*

46) Procrustes Bo. coriaceus Lin. 12.

47) Carabus Lin. catenulatus 30.
„ monilis 36.
„ arvensis 40.
„ cancellatus Ill. 6.
„ emarginatus Du. 24.
„ tuberculatus Dv. 24.
„ granulatus Lin. 12.
„ var. interstitialis Df. 18.
„ nodulosus 72.
„ auronitens 24.
„ nitens 24.
„ purpurascens 20.
„ violaceus Lin. 15.
„ marginalis 120.
„ glabratus 24.
„ nemoralis Ill. 20.
„ convexus 12.
„ hortensis Lin. 24.
„ intricatus Lin. 24.
„ irregularis 24.

XXII. Callissomatidae.*

48) Callisomum* sycophanta Lin. 60.
„ inquisitor Lin. 20.

XXIII. Nebriada *Kir.*

49) Leistus Frö. ferrugineus Lin. 60.
„ terminatus Pan. 12.

50a) Nebria Latr. livida Lin. 36.
„ piceicornis 72.
„ gyllenhalii Schö. 30.

50b) Harpazobia* brevicollis 6.

51) Alpaeus Bo. castaneus Bo. 24.

52) Patrobus Meg. excavatus. 6.

XXIV. Homophridae.*

53) Homophrum (Lat.) limbatum 36.
„ var. femoratum* 48.

XXV. Elaphridae *Steph.*

54) Pelophila Dej. borealis 80.

55) Blethisa 60. multipunctata Lin. 12.)

56) Elaphrus aliginosus 18.
„ cupreus Stu. 20.
„ riparius Lin. 6.
„ aureus Müll. 18.

57) Tachypus Me. caraboides Ol. 8.
„ pallidipes* 15.
„ flavipes Lin. 4.

58) Notiophilus Dume. linnei* 6.
„ palustris Duf. 6.
„ biguttatus 6.
„ var. semipunctatus. 8.

XXVI. Eusynetadae.*

59) Panagius* crux 12.
„ var. trimaculatus Dj. 18.
„ 4-pustulatus Me. 12.

60) Eusyneta* lunata 12.

XXVII. Chlaenidae*.

61) Chlaenius Bon. Agrorum Ol. 18.
„ marginatus Lin. 24.
„ schrankii Duf.
„ ziegleri* 18.
„ nigricornis Pay. 6.

Chlaenius tibialis Dej. 24.
„ holosericeus Pay. 18.

XXVIII. Rhembidae.*

62) Oodes Bo. helopidoides* 12.

XXIX. Licinidae *Hopp.*

65) Licinus Lat. depressus Pay. 18.

XXX. Badistidae*.

64) Badistes* bipustulatus 6.
„ var. lacertosus Kn. 12.
„ peltatus Pan. 12.
„ humeralis Bo. 6.

XXXI. Pristonychidae*.

65) Matulus* flavicornis 24.
„ var. nigripennis* 36.

66) Prystonychus Dej terricola Ol. 24.

XXXII. Calathidae *Lap.*

67) Calathus Bo. cistelloides Hel. 6.
„ atratus* 20.
„ fulvipes Gy. 12.
„ fuscus 6.
„ micropterus Du. 8.
„ ochropterus Stu. 18.
„ melanocephalus Lin. 6.
„ sulcicollis* 30.

68) Synochus* nivalis Ill. 12.

XXXIII. Sphodridae *Hopp.*

69) Sphodrus Clai. leucophthalmus Lin. 12.

XXXIV. Anchomenidae *Lap.*

70) Anchomenus Bo. angusticollis 6.
„ prasinus 6.
„ livens Gyl. 20.
„ pallidipes* 6.
„ oblongus 6.

71) Amolyntus* marginatus Lin. 9.
„ impressus Pan. 6.
„ austriacus 12.
„ 6-punctatus Lin. 6.
„ var. ericeti Kno. 12.
„ elongatus Dej. 15.

Amolyntus tibialis Stu. 12.
„ parumpunctatus 6.
„ viduus Ku. 6
„ lugens Zie. 12.
„ moestus Du. 12.
„ versutus? Stu. 20.
„ lugubris An. 12.
„ niger Dj. 12.
„ gracilis Stu. 12.
„ fuliginosus Kn. 8.
„ piceipes* 10.

72) Loxocera* latreillei* 8.

73a) Bontonyx Steph. rotundatus Pay. 6.

73b) Sogines (Lea.) Steph. punctulatus 6.

XXXV. Pterostichidae.*

74) Enchores* cupreus Lin. 6.
„ versicolor Stu. 12.
„ affinis Stu. 9.
„ nemorensis Dhl.? 12.
„ dimidiatus 18.
„ striatopunctatus St. 24.
„ caeruleo-virens St. 24.
„ lepidus Pay. 6.
„ tibialis* 15.

75) Argutor Meg. vernalis Pa. 6.
„ longicollis Du. 12.
„ interstinctus Stu. 6.
„ rotundicollis Du. 15.
„ strenuus Pan. 6.
„ pygmaeus Stu. 12.

76) Homaseus* melanarius Ill. 6.
„ melas Creu. 4.
„ gracilis Stu. 15.
„ nigritus 6.
„ anthracinus Ill. 6.
„ aterrimus Pay. 12.
„ tripunctatus Costh. 24.

77) Stercopus* concinnus Stu.
„ madidus 12.
„ aethiops Ku. 12.
„ var. montanus He. 12.
„ var. brunneipes* Cr. 12.

78) Platysmum* piceimanum* Creu.

79) Geopezus* oblongopunctatus 10.
80a) Pterostichus Bo. niger 6.
„ fasciatopunctatus 30.
„ erythropus Vill. 24.
„ atratus* 60.
80b) Cheporus Lat.
„ metallicus 6.
81) Abax Bo. striola 6.
„ carinatus Duf. 20.
„ var. porcatus Dft. 9.
„ ovalis Meg. 6.
„ parallelus Dft. 6.
82) Molops Bo. elatus 12.
„ alpestris* 30.
„ terricola 6.
„ var. montanus He. 12.
„ var. bruneipes Cr. 12.

XXXVI. Broscidae*.

83) Broscus Pan. cephalotes Lin. 8.

XXXVII. Zabridae *Hope.*

84) Zabrus Clai. gibbus 12.

XXXVIII. Pangeteidae.*

85) Spelaeobia* patricia Cr. 8.
86) Celia Zimm ingenua Dft. 8.
„ fusca Stu. 18.
„ monticola Fi. 10.
„ municipalis Df. 8.
„ erratica Df. 6.
„ bifrons Glh. 6.
„ grandicollis Ze. 9.
„ infima 12.
87) Pangetes* acuminatus Pay. 12.
„ sinuatus Gyl. 6.
„ vulgaris Lin. 4.
„ obsoletus Dj. 6.
„ trivialis Gyl. 6.
„ plebejus Gyl. 12.
„ tricuspidatus Stu. 10.
„ spretus Zi, 9.
„ communis Ku. 6.
„ familiaris Dft. 6.
„ ovatus Fab. 8.
„ tibialis Zi. 12.
88) Bradytus Step. consularis Dft. 6.
„ apricarius Pay. 6.
„ fulvus Deg. 10.
89) Alcibia* spinipes Lin. 12.
90) Buchthonius* nobilis Er. 12.

XXXIX. Harpalidae *Mac.*

91) Anisodactylus Dj. signatus 15.
„ binotatus 4.
„ var. spurcaticornis Zimm. 12.
„ nemorivagus Df. 8.
92) Gonocinetus* germanus Lin. 10.
93) Eulathrus* sabulicola Pan. 15.
„ obscurus 15.
„ chlorophanus Zk. 8.
„ azureus F. 15.
„ cordatus Df 15.
„ rupicola Stu. 15.
„ puncticollis Pay. 4.
„ signaticornis Df. 15.
„ interstitialis Stu. 15.
„ curvipes* 30.
94) Stomatomius* pumicatus Pan. 6.
„ duftschmidii* 12.
95a) Harpalus Lat. ruficornis Pay. 3.
„ griseus Eu. 4.
„ aeneus 12.
„ var. azureus Pan. 12.
„ distinguendus Df. 4.
„ var. confusus Dj. 15.
„ honestus And. 15.
„ var. gravenhorstii Kll. 20.
„ var. ignavus Stu. 18.
„ piger Df. 18.
„ discoideus 20.
„ calceatus Cr. 15.
„ ferrugineus Lin. 15.
„ hottentotta Df. 20.
„ fulvipes 12.
„ luteicornis Df. 18.

Harpalus laevicollis Df. 18.
,, satyrus Kn. 10.
,, rubripes Er. 15.
,, hirtipes Pan. 15.
,, depressus Df. 10.
,, var. melampus Df. 16.
,, impiger Me. 10.
,, coracinus Stu. 10.
,, tardus Gyl. 8.
,, froehlichii Stu. 15.
,, serripes Duf. 15.
,, fuscipalpus* Zieg. 12.
,, anxius Df. 12.
,, servus Cr. 12.
,, flavitarsus* St. 12.
95b) Euxenus* vernalis Dft. 4.
96) Notiocharis * vaporariorum 6.
,, melanocephala Zi. 18.
,, vespertina Ku. 12.
97) Acopalpus Lat. consputus Df. 20.
,, dorsalis 6.
,, meridianus Lin. 4.
,, suturalis Er. 12.
,, flavicollis Stu. 20.
,, harpalinus Dj. 15.
,, exiguus Df. 24.
98) Bradycellus Eri. pubescens Pay. 18.
,, collaris Pay. 10.

XL. Trechidae *Lap.*

99) Trechus Clai. micros 24.
,, paludosus Gyl. 6.
,, rivularis Gyl. 6.
,, minutus 10.
,, ochreatus Dj. 18.
,, obtusus Er. 18.
100) Epaphius Lea. secalis Pay. 8.
101) Blemus Zie. areolatus Cr. 10.

XLI. Bembicidiidae. *

102) Tachymantes* scutellaris Dj. 18.
,, bistriatus Me. 12.
,, 5-sriatus Gy. 10.
,, nanus Gy. 12.
,, signatus Cr. 10.
103) Notapus Me. undulatus Stu. 4.
,, ustulatus Lin. 8.
,, fumigatus Creu. 12.
,, obliquus Stu. 15.
,, laticollis Me. 15.
104) Bembecidium* paludosum Pan. 6.
,, impressum 12.
,, foraminosum Stu. 12.
,, striatum. 10.
105) Rhyacobia * bipunctata Lin. 24.
106) Peryphus Me. decoratus* 27.
,, tricolor 18.
,, modestus 8.
,, lunatus An. 15.
,, andreae 6.
,, fluviatilis Dej. 15.
,, ustulatus Ol. 20.
,, obsoletus Dj. 18.
,, fasciolatus Stu. 24.
,, caeruleus Dj. 20.
,, tibialis Stu. 10.
,, decorus Zen. 6.
,, var. tricolor Wsth. 30.
,, distinctus Dj. 27.
,, fulvipes Stu. 36.
,, rufipes Ros. 15.
,, erythrocnemis* Par. 20.
,, stomoides Dj. 30.
107) Philechthus Step. pygmaeus 4.
,, celer 4.
,, velox Eri. 10.
,, tenellus Er. 15.
,, sturmii Pan. 24.
,, doris Ku. 6.
,, guttula 6.
,, biguttatus 6.
,, obtusus Dj. 10.
,, bipustulatus Stu. 6.
,, atratus Stu. 8.
108) Taractus* 4-guttatus Pay. 4.
,, 4-pustulatus 9
,, 4-maculatus Lin. 6.
,, articulatus Pan. 8.

Ptomatocantharina.*

XLII. Homocoplastidae.*
109) Homoeoplastus * tomentosus 6.
„ var. piceipes * 8.
„ fumatus 8.

XLIII. Dacneidae.*
110) Dacne Lat. sanguineicollis 12.
„ pallida Fin. 20.
„ rufifrons 12.
„ bipustulata 8.
„ humeralis 6.

XLIV. Cryptophagidae *Kir.*
111) Antherophagus (Kn.) Lat. nigricornis 12.
„ silaceus Hbs. 15.
112) Cryptophagus Hbs. fumatus Gyl.
„ fungorum Pan. 9.
„ acutangulus Gyl. 6.
„ affinis Stu. 9.
„ vini Pan. 6.
„ crenatus 6.
„ pilosus Gyl. 6.
„ lycoperdi 6.
„ scanicus Lin. 4.
„ subdepressus Gyl. 9.
„ abietis ? Pay. 9.
113) Atomaria Kir. fimmetarii Gyl. 6.
„ castanea Stu. 8.
„ dumetorum Vog. 10.
„ fuscipes Gy. 9.
„ umbrina Gy. 9.
„ atra Gyl. 9.
„ assimilis Stu. 12.
„ nigripennis Pay. 6.
„ pusilla Pay. 6.
114) Orthoperus Step. atomus Gy. 10.
115) Ephistemus Wstw. globulus Gy. 8.
„ westerhauseri * 15.
116) Characophilus * caricis Gy. 6.
Characophilus * typhae Gy. 12.
117) Mycetaea Kir. vini Lai. 18.

XLV. Cleopteriidae.*
118) Cleopterium * fasciculare Hb. 12.
„ punctatum Gy. 12.
„ plumigerum Lesm. 12.
„ microscopicum * 15.
„ ferrugineum * 15.
„ fuscum * 15.
„ pusillum Gy. 12.
119) Saprus * acaroides Wal. 15.

XLVI. Carpophilidae.*
120a) Ips Fab. 4-pustulatus Lin. 12.
„ 4-punctatus Hbst. 12.
„ 4-notatus 12.
„ 4-guttatus 15.
120b) Pityophagus Schuk. ferrugineus Lin. 12.
„ destructor * 15.
121) Carpophilus Lea. hemipterus Lin. 24.
„ biguttatus Stu. 30.

XLVII. Mycetophagidae *Lea.*
122) Mycetophagus Hellw. 4.
„ maculatus 6.
„ variabilis Hell. 6.
„ var. lunaris 6.
„ atomarius 6.
„ multipunctatus Pan. 6.
123a) Triphyllus Meg. punctatus 6.
„ fumatus 12.
123b) Litargus Eri. bifasciatus 6.

XLVIII. Erotylidae *Lea.*
124) Bolitathelges * russicus Lin. 12.
„ thoracicus * 40.
„ aeneus Hbst. 6.
„ rufipes 12.
„ bipustulatus 6.

XLIX. Colydiidae.*
125) Nematosomum * elongatum Lat. 15.

126a) Colydium Fab. elongatum 15.
„ filiforme 12.
126b) Aulonium Eri. daedaleum* 36.
127) Rhizophagus Hbst. ferrugineus Pay. 8.
„ depressus 6.
„ parallelicollis Sch. 9.
„ quercus* 15
„ bipunctatus Hbst. 18.
„ bipustulatus 6.
„ politus 6.
„ affinis Dj. 8.
„ dispar Pay.

L. Bothroderidae.*

128) Euditomum* crenatum Pan. 6.
„ unicolor* 10.
129) Bothroderes* (Dj.) contractus 24.
130) Lyctus Fab. canaliculatus 6.
„ pubescens Pan. 6.

LI. Lathridiidae.*

131) Corticaria Mars. Fenestralis 6.
„ crenulata Gyl. 6.
„ denticulata Gyl. 6.
„ serrata Pay. 8.
„ linearis Pay. 10.
„ transversalis Gyl. 6.
„ fuscula Gyl. 6.
„ similata Gyl. 8.
„ umbilicata Beck. 6.
132) Lathridius Hbs. elongatus Gy. 10.
„ acuminatus Pay. 8.
„ angusticollis Mül. 10.
„ foveola Bec. 6.
„ ferrugineus Gy. 6.
„ gibbosus Hbs. 4.
„ minutus Lin. 3.
„ brunneipennis Bec. 6.
133) Monotomum * piceipes * Pay. 6.
„ longicollis Gy. 8.
134) Psammoecus* bipunctatus 6.

LII. Cerylidae.*

135) Synchyta* juglandis Schn. 8.
136) Cerylus* deplanatus Gy. 6.
„ histeroides 6.
„ populi* 16.

LIII. Dermestidae *Lea.*

137) Dermestes Lin. lardarius Lin. 4.
„ frischii Kug. 6.
„ murinus Lin. 6.
„ laniarius Ill. 10.
„ tessellatus 8.
„ bicolor 10.
138) Eunorops* pellio Lin. 2.
„ var. unicolor* 3.
„ schaefferi Hbs. 8.
„ 20-guttatus 18.
139) Megalotomum* undatum 6.
140) Tiresias Step. Serra 12.
141) Trogodermum* elongatulum. 36.

LIV. Trixagidae.*

142) Trixagus Ku. adstrictor Hel. 12.

LV. Cychramidae.*

143) Holopterus* ferrugineus 10.
144) Cychramus Ku. ater Her. 12.
„ luteus Ku. 12.
„ 4 punctatus Ill. 24.
145) Cryptarcha Shn. strigata 6.
„ imperialis 6.
146) Theridiosmum * bipustulatum Lin. 6.
„ sordidum 6.
„ rufipes Lin. 15.
„ 4-pustulatum 6.
„ flexuosum 12.
147) Epuraea Eri. 10.
„ guttata 12.
„ fervida Gy 15.
„ silacea Hbs. 6.
„ melina? Eri. 9.
„ aestiva Lin. 6.
„ neglecta He. 10.
„ obsoleta 4.
„ parvula Stu. 6.

Epuraea pygmaea Gyl. 6.
„ pusilla Ill. 4.
„ florea Eri. 8.
„ melanocephala Msh. 10.
„ limbata 6.
148) Soronia Eri. grisea Lin. 12.
„ punctatissima 12.
149) Oostomum *. ferrugineum Laich. 8.
150) Scatocharis* depressa Lin. 4.
„ colon Lin. 8.
„ discoides 6.
151) Meligethes Kir. rufipes Deg. 15.
„ pedicularius Gyl. 6.
„ tristis Schüp. 6.
„ aeneus 4.
„ convexus Schü. 4.
„ subrugos Gy. 6.
„ viridescens 4.
„ dulcamarae Ill. 6.
„ solidus Ill. 6.
152) Cateretes* Her. pedicularius Lin. 6.
„ sambuci Märk. 8.
153) Ammalaptus* scutellatus Pan. 8.
„ urticae Ku. 6.
„ bipustulatus 6.
„ rufilabris Lat. 6.

LVI. Scaphidiidae *Mac.*

154) Scaphidium Fab. 4.
„ maculatum 6
155) Scaphosomum * agaricinum 8.
„ globulum Nees. 10.

LVII. Cholevidae *Kir.*

156) Choleva Lat. angustata 8.
„ agilis Ill. 6.
„ castanea And. 6.
„ fusca Pan. 6.
„ striata Df. 10.
„ chrysomeloides Pan. 12.
„ tristis Pan. 8.
„ nigrita Er. 12.
Choleva morio 10.
„ fumata Spe. 6.
„ sericea 8.
157) Ptomatophagus * minutus Dj. 4.
„ brunneus Lat. 6.
„ fusculus Ert. 6.
158) Agyrtes Frö. castaneus Frö. 9.

LVIII. Peltidae *Kir.*

159) Peltis Ill. grossa Lin. 24.
„ ferruginea Lin. 15.

LVIX. Necrophilidae.*

160) Thymallus* Lat. limbatus 24.

LX. Silphidae *Pea.*

161) Oeceoptomum* thoracium Lin. 12.
„ rugosum Lin. 6.
162) Thanatophilus Lea. appendiculatus Sulz. 6.
„ abscissus Laich. 12.
„ opacus Lin. 6.
163) Silpha Lin. carinata 24.
„ obscura Lin 6
„ punctulata Wst. 10.
„ tristis Ill. 12.
„ nigrita Cr. 24.
„ alpina 60. 24.
„ laevigata 12.
„ 4-punctata 12.
„ reticulata 10.
164) Phosphyga* atrata Lin. 6.

LXI. Necrodeidae. *

165) Necrodes Wilk. littoralis Lin. 24.
„ clavipes 36.

LXII. Necrophoridae.*

166) Necrophorus Fab. humator 24.
„ vespillo Lin. 10.
„ vestigator Hers. 15.
„ fossor Eri. 15.
„ ruspator Eri. 18.
„ sepultor Char. 24.
„ mortuorum 12.

LXIII. Histeridae *Lea.*

167) Hister Lin. 4-maculatus Lin. 6.
,, 4-notatus Ser. 12.
,, unicolor Lin 6.
,, fimetarius Hbs. 10
,, merdarius E. H. 15.
,, cadaverinus E. H. 10.
,, carbonarius E. H. 8.
,, purpurascens 12.
,, bissexstriatus 6.
,, bimaculatus Lin. 6.
,, senarius Stu. 6.
,, corvinus Ger. 8.
,, 12-striatus Pay. 12.
168) Eupelogonus * quadratus E. H.
169) Dendrophilus Lea. punctatus Ill 12.
170) Paromalus Eri. parallelepipedus Hbst. 8.
,, flavicornis Hbst. 6.
171) Saprinus Eri. rotundatus 10.
,, nitidulus 6.
,, immundus Gyl. 10.
,, aeneus 6.
,, opacus? Stu. 12.
,, virescens Pay. 12.
,, conjungens Pay. 10.
,, rufipes Pay. 10. 12.
,, 4-striatus Pay. 10.
,, metallicus 12.

LXIV. Hololeptaeidae. *

172) Platysomum * frontale Pay 10.
,, depressum 6.
,, oblongum 9.
,, angustatum E. H. 12.

LXV. Onthophilidae. *

173) Plegederus * caesus 6.
,, vulneratus Pan. 12.
174) Onthophilus Lea. striatus Forst. 12.
175) Habraeus * globulus Creu. 12.
,, globosus E. H. 12.
Habraeus nigricornis E. H. 6.
,, minutus 12.

LXVI. Byrrhidae *Lea.*

176) Nosodendrium * fasciculare 20.
177) Byrrhus Lin. ornatus Pan. 18.
,, signatus Stu. 18.
,, dianae 18.
,, lineatus Stu. 24.
,, pillula Lin. 4.
,, var. oblongus Voi. 6.
,, fasciatus 12.
,, dorsalis 12.
,, arcuatus Zen. 12.
178) Cytilus Eri. varius 6.
,, murinus 6.
179) Morychus Eri. aeneus 12.
,, nitens 12.
,, punctatus Ger. 15.
180) Syncalypta Dil. arenaria Stu. 12.
,, ? setiger Ill. 12.
181) Symplocaria * Steph. semistriata Ill. 10.
,, minuta 12.

LXVII. Anthrenidae. *

182) Anthrenus Geof. scrophulariae Lin. 6.
,, muscorum Lin. 6.
,, verbasci 4.
,, varius 6.
,, glabratus 12
183) Trinodus * hirtus 10.

LXVIII. Trogidae *Mac.*

184) Trox Fab. perlatus Scri. 12.
,, sabulosus 6.
,, hispidus 8.
,, scaber Lin. 4.

LXIX. Geotrypidae. *

185) Typhoeus Lea. vulgaris * 30.
186) Geotrypes * stercorarius Lin. 4.
,, putridarius Eschsch.
,, sylvaticus 6.
,, vernalis Lin. 12.

187) Bolbocerus* armiger Lai. 24.
,, var. testaceus 20.

LXX. Copriidae.*

188) Coprius* lunaris Lin. 12.
,, gistelianus Jenison 48.
189) Pilularius Schaeff.
,, austriacus Pan. 30.
,, medius Ku. 10.
,, affinis Stu 8.
,, coenobita 6.
,, fracticornis Prey. 6.
,, var. xiphias 10.
,, nuchicornis Lin. 6.
,, verticornis Lai. 12.
,, lemur 12.
,, taurus Lin. 12.
,, capra 12.
,, schreberi 4.
,, vitulus Lai. 6.
,, semicornis Pan. 12.
,, ovatus Lin 4.
190) Oniticellus Zie flavipes 15.

LXXI. Aphodiidae *Mac.*

191) Aphodius Ill. fossor Lin. 6.
,, var. ruber Hb. 6.
,, foetens 6.
,, fimetarius 4.
,, foetidus 12.
,, serotinus Cr. 12.
,, scybalarius 6.
,, var. conflagratus 6.
,, hydrochoerus 24.
,, rufescens 5.
,, sordidus 6.
,, lugens Cr. 12.
,, nitidulus 6.
,, ictericus Schrank. 4.
,, rufus Stu. 8.
,, obscurus 12
,, lutarius Fab. 12.
,, prodromus Bra. 4.
,, pubescens Stu. 10.
,, consputus Creu. 10.
,, contaminatus 12.
,, sticticus Pan. 9.
,, maculatus Stu. 10.
Aphodius Ill. melanostictus Schp. 9.
,, inquinatus 6.
,, var. centrolineatus Pn. 6.
,, tessellatus Pay. 6.
,, luriclus 10.
,, pecari 12.
,, rufipes 6.
,, scrutator 30.
,, erraticus Lin. 4.
,, subterraneus Lin. 3.
,, caerulescens Wsth. 18.
,, haemorrhoidalis 4.
,, terrestris 8.
,, constans Meg. 12.
,, granarius Lin. 6.
,, putridus Creu. 6.
,, tristis Pan. 6.
,, pusillus Hbst. 5.
,, arenarius 10.
,, bimaculatus 6.
,, plagiatus Lin. 12.
,, 4-maculatus Lin. 12.
,, 4-guttatus Hbst. 8.
,, sus 12.
,, testudinarius 10.
,, scrofa 8.
,, elevatus 12.
,, sabulicola Ill. 12.
,, sulcicollis Ill. 12.
192) Oxeomus Eri. sabuleti 8.
,, germanus lin. 6.
,, foveolatus Schik. 10.
,, caesus 9.

Orycterocantharina.*

LXXII. Dynastidae *Mac.*

193) Oryctes Ill. nasicornis 24.
,, var. aries Jab. 36.

Phyllocantharina.*

LXXIII. Phyllurgacidae.*

194) Anomala Meg. julii 12.
,, var frischii 9.
,, var. oblonga 12.

LXXIV. Anisopliadae *Burmei.*
195) Phyllopertha Kir. horticola Lin. 3.
„ var. ustulatipennis Vill. 4.
196) Anisoplia Köp. agricola 8
„ fruticola 18
LXXV. Melolonthidae *Mac.*
197) Melolontha Fab. fullo Lin. 48
„ vulgaris 3.
„ hippocastani 6.
„ nigripes* 24.
198) Rhizotrogus Latr. vertumnus Pall. 24.
„ solstitialis Lin. 9.
„ aprilinus Df. 20.
„ cunicularis Scop. 24
„ ater 24.
LXXVI. Homalopliadae.*
199) Homaloplia* fulva Deg. 12.
„ pellucida Lin. 24.
„ ruricola 30.
LXXVII. Hopliadae *Burm.*
200) Hoplia Ill. argentea Scop. 6.
„ praticola Df. 12.
„ philanthus Hbst. 12.
„ squamulosa Wsth. 18.
„ minuta Par. 15.
LXXVIII. Evambateidae.*
201) Osmodermum Burm. coriarium Dea. 24.
202) Gnorimus Lep. variabilis Lin. 24.
„ nobilis Lin. 6.
203) Evambates* fasciatus Lin. 8.
„ zonatus Germ. 10.
204) Valgus Scr. hemipterus Lin. 12
LXXIX. Cetoniadae *Kir.*
205) Cetonia Fabr. fastuosa 30.
„ affinis And. 24.
„ metallica 15.
„ angustata Germ. 24.
„ obscura Dft. 12.
„ aenea Gyl. 24.
Cetonia floricola Hbst. 6.
„ marmorata 18.
„ aurata Lin. 6
„ var. piligera Zieg. 6.
206) Cacoprotis* stictia Lin. 8.
„ hirta 8.

Dendrocantharina.

LXXX. Plocasteidae.*
207) Plocastes* scaraboides 24.
LXXXI. Coryptidae.*
208) Sinodendrum* cylindricum Lin. 12.
LXXXII. Lucanidae *Nacl.*
209) Lucanus Scop. cervus Lin. 12.
„ var. brachytrophius* 15.
„ capreolus 18.
LXXXIII. Platyceridae.*
210) Dorcus Mac. parallelepipedus Lin. 10.
211) Burdo* tenebrionoides* 36.
212) Platycerus Lat. caraboides Lin. 8.
„ rufipes 12.
LXXXIV. Buprestidae *Steph.*
213) Acmaeodera Esch. taeniata 18
LXXXV. Dicercadae.*
214) Dicerca Es. calcarata 48.
„ sahlbergi* 60
„ acuminata Pall. 48.
LXXXVI. Anaglyptisidae*
215) Anaglyptes* merianus* 24.
LXXXVII. Pteroteidae.*
216) Ancylochira* (Esch.) rustica Lin. 18.
„ punctata 24.
„ 8-guttata Lin. 18.
LXXXVIII. Polybothrisidae.*
217) Dendrochariessa* fastuosa Well. 22.

LXXXIX. Actenodeidae.*

218) Melanophila Es. decastigma 18.
,, tarda 18.
219) Euocys * chrysostigma Lin. 36.
,, affinis 12.

XC. Anthaxiadae.*

220) Anthaxia Esch.
,, candens 72.
,, salicis 15.
,, saliceti Ill. 21.
,, foveolata Hb. 12.
,, laeta 18.
,, nitidula Lin. 12.
,, cichorii Ol. 12.
,, millefolii 18
,, chamomillae? Dhl. 20.
,, umbellatarum 18.
,, 4-punctata Lin. 4.

XCI. Agrilidae.*

221) Coroebus Lap. bifasciatus 120.
,, pruni Pan. 100.
,, rubi Lin. 18.
,, amethistinus Ol. 12.
,, graminis Pan. 12.
222) Agrilus Dahl. biguttatus 15.
,, 6-guttatus Hbst. 18.
,, sinuatus Ol. 18.
,, linearis 6.
,, tenuicornis Zie. 15.
,, olivaceus Gy. 24.
,, sulcicollis Dj. 8.
,, viridis Pan. 6.
,, cyaneus Ol. 12.
,, angustulus Ill. 8.
,, hyperici Cr. 12.
,, filum Ku. 15.

XCII. Phytoteradae.*

223) Phytotera * minuta 6.
,, pygmaea 12.

XCIII. Hadrostylidae.*

224) Phytocerus * elateroides Lat. 72.
225) Strotus * capucinus Ehr. 48.
226) Microrhagus Es. pygmaeus 24.
227) Paean * cinctus 12.
228) Xyloecus Ser. alni 20.
,, testaceus Hb. 15.

XCIV. Synaptidae.*

229) Synaptus Esch. filiformis 12

XCV. Cratonychidae.*

230) Cratonychus Dej. castaneipes * (Pay.) 6.
,, niger 6.

XCVI. Pangauradae.*

231) Agrypnus Esch.
,, atomarius 24.
232) Pangaura * fasciata Lin. 18.
,, varia 18.
233) Lacon Lap. murinus Lin. 3.

XCVII. Elateridae *Lea.*

234) Elater Lin. P. P.
,, rufus 48.
,, undulatus Deg. 30.
,, scrutator Hb. 12.
,, hirtus Hbs. 6.
,, affinis Pay. 12.
,, longicollis 10.
,, haemorrhoidalis 6.
,, inunctus Pan. 12.
,, vittatus 6.
,, sticticus Pan. 6
,, obscurus Schö. 4.

XCVIII. Campylidae.*

235) Campylus Fis. rubens Pan. 30.
,, linearis Hab. 24.

XCIX. Dendrometridae.*

236) Dendrometrus * cyaneus Me. 15.
,, cylindricus Pay. 10.
,, nigripes Gyl. 6.
,, mus Ill. 12.
,, serraticornis Pk. 12.
,, minutus Lin. 6.
,, var. parvulus Zi. 4.
,, lythrodes Ger. 6.
,, bructeri 10.
,, bipustulatus Lin. 6.

237) Cardiaphorus Es. thoracicus 12.
„ ruficollis Lin. 12.
„ discicollis Hb. 18.
„ biguttatus 12.
„ rufipes Fab. 10.
„ equiseti Hb. 10.
„ advena 12.
„ cinereus Hb. 15.
„ albipes Meg. 12.

C. Ampedidae.*

238) Ampedus Meg. sanguineus Lin. 6.
„ purpureus Schr. 10.
„ ephippium 10.
„ praeustus 12.
„ crocatus Zie. 6.
„ ustulatus Pay. 15.
„ balteatus Lin. 6.
„ tristis Lin. 18.
„ nigrinus Pay. 6.
„ auritus Hbs. 6.
„ nigrotinctus Wsth. 40.
„ sanguineicollis* (Hellw.) 18.

239) Cryptohypnus Esch. riparius Fab. 6.
„ pustulatus 6.
„ lapidicola Westh. 8.
„ minimus Dej. 10.

CI. Oophoridae.*

240) Epistrophus* bimaculatus 12.
„ pulchellus 8.

CII. Steatodercidae.*

241) Steatoderes* (Esch.) ferrugineus Lin. 48.
„ var. melanothorax*60.

CIII. Prosternidae.*

242) Corymbites Lat. haematodes 12.
„ signatus Pan. 24.
„ cupreus 18.
„ aeruginosus 18.
„ pectinicornis Lin. 12.
„ castaneus Lin. 15.
„ assimilis Gyl. 6.

Corymbites tessellatus Lin. 12.
„ affinis Pay. 12.
„ quercus Gyl. 12.

243) Prosternum* (Lat. p. p.) cruciatum Lin. 18.
„ holosericeum 6.
„ aeneum Lin 12.
„ var. germanum Lin. 12.
„ var. pretiosum* 13.
„ latum 6.
„ impressum 12.
„ metallicum Zie. 30.

CIV. Amphilabridae.*

244) Agriotes Es. canescens Mär. 10.
„ advena Stu. 9.
„ pilosus 6.
„ gilvellus Zie. 6.
„ var. fusculus Me. 6.
„ sputator Lin. 4.
„ Segetis Bjer. 4.
„ brunneicornis* (Stu.) 6.
„ obscurus Lin. 6.
„ pallidulus Ill. 4.
„ flavicornis Pan. 6.
„ dimidiatus Stu. 6.

245) Amphilabrus* brunneus Lin. 10.
„ fugax 10.

246) Dolopius Esch. marginatus Lin. 6.

247) Ectinus Es. atterrimus Lin. 6.

248) Cataphagus Steph. p. p. limbatus 6.
„ var. humeralis Zg. 8.
„ var. suturalis Zie. 8.
„ pygmaeus 6.

Xylocantharina.

CV. Enopliidae.*

249) Tillus Ol. elongatus 60.
„ hyalinus Rosh. 80.
„ unifasciatus 18.

250) Enoplium Lat. sanguineicolle* 70.

CVI. Dendroplaneteidae.*

251) Dendroplanetes* mollis 12.
,, domesticus Stu. 12.

CVII. Cleridae *Kir.*

252) Manoscopes* alvearius 12.
,, favarius Ill. 12.
,, apiarius 6.
,, samiel* 18.
253) Clerus Geof. formicarius 5.
,, rufipes Br. 8.
,, maculatus 30.

CVIII. Coryneteidae.*

254) Corynetes Hb. chalybeus Kn. 12.
,, violaceus 6.
,, ruficornis Stu. 15.
,, troglodytes* 9

CIX. Sclerasteidae.*

235) Sclerastes* pectinicornis 8.
,, costatus Gy. 10.

CX. Xyletinidae.*

256) Xyletinus Lat. pectinatus 10.
,, ater Pan. 12.
257) Dorcadotomum* bistriatum Pay. 12.
,, bovistae E. H. 12.
,, affinis Stu. 12.
258) Ochina Zie. carpini Hb. 18.

CXI. Dryobiadae.*

259) Anobium Fab. tessellatum 10.
,, pertinax Lin. 8.
,, rufipes 10.
,, striatum Ill. 6.
,, nitidum Ill. 8.
,, molle Lin. 6.
,, pini Er. 9.
,, abietis 6.
,, longicorne Kn. 10.
,, paniceum 4.
,, minutum 3.
260) Dryobia* anobioides Chev. 16.
,, pusilla Gyl. 15.

CXII. Phthinidae.*

261) Hedobia Lat. pubescens 24.
,, imperialis Lin. 15.
262) Phthinus Ill. 6-punctatus Pz. 6.
,, fur Lin. 4.
,, raptor Stu. 6.
,, latro 5.
,, rufipes 5.
,, fuscus Stu. 6.
,, crenatus 6
263) Gibbium Scop. apterum Geof. 8.
264) Mezium (Lea.) Cur. affine Stu. 15.

CXIII. Microtrocteidae.*

265) Cis Lat. reticulatus 12.
,, boleti Scop. 6.
,, fucatus Dej. 6.
,, micans 6.
,, hispidus Pay. 9.
,, festivus Blo. 10.
,, mandibularis Gyl. 6.
,, laricinus Rei. 6.
,, glabriculus Gyl. 8.
,, nitidus 6.
,, cornutus 9.
,, fronticornis Frö. 6.

CXIV. Bostrychidae *Lea.*

266) Bostrychus Geof. stenographus Dft. 4.
,, typographus Lin. 12.
,, laricis 4.
,, curvidens Ger. 6.
,, bidens 6.
,, chalcographus 6.
,, suturalis Ra. 8.
,, tuberculosus Hb. 10.
,, micrographus Pan. 6.
,, bicolor Hbst. 4.
,, autographus Kno. 9.
,, villosus Fab. 10.
,, brevis Pan. 10.
267) Trypodendrum* (Steph.) domesticus Lin. 6.
,, lineatus Gyl. 8.

268) Crypturgus Eri. pusillus Gy. 6.
„ cinereus Gy. 6.
„ pityographus Ra. 8.
„ minutus * 10.
269) Cryphalus Eri. piceae Ra. 6.
„ asperatus Gy. 6.
„ abietis Ra. 8.
„ tiliae 8
270) Platypus Hbs. cylindricus 12.
271) Apate Fab. capucina Lin. 12.

CXV. Eccoptogasteridae.*

272) Eccoptopaster Hb. scolytus 6.
„ destructor Ol. 10.
„ pygmaeus 6.
„ intricatus Ko. 8.
„ pruni Rat. 8.
„ rugulosus Ko. 8.
„ carpini Eri. 10.

CXVI. Hylurgidae.*

273) Hylesinus Fab. crenatus 6.
„ fraxini 6.
„ var. varius Ol. 6.
274) Hylastes Er. ater 6.
„ brunneus Fr 8.
„ angustatus Hb. 6.
„ opacus Ill. 10.
„ palliatus Gy. 6.
„ var. paykullii Zi. 6.
„ polygraphus Lin. 6.
„ ferrugineus Stu. 8.
275) Hyllurgus Lat. venatorum* 24.
276) Dendroctonus Eri. piniperda 6.
„ var. testaceus 6.
„ minor Har. 8.
„ pusillus Kn. 7.

Carpocantharina.

CXVII. Dryophthoridae.*

277) Dryophthorus Schüp. lymexylon 12.

CXVIII. Rhyncholidae.*

278) Rhyncholus Cr. ater Lin. 12.
„ porcatus Mül. 8.
„ truncorum Schü. 9.

CXIX. Cossonidae *Schu.*

279) Cossonus Clai.
„ linearis 12.
„ ferrugineus Cl. 12.
„ cylindricus * 18.
280) Phloeophagus Schu. marshami * 12.

CXX. Rhynchophoridae.*

281) Calandra Clai. granaria Lin. 5.
282) Sitonobia * decussata Lin. 12.

CXXI. Baridiidae.*

283) Baridius Sch. absinthii Pan. 6.
„ chloris Fab. 8.
„ caerulescens Scop. 6.
„ chlorizans Mü. 8.
„ lepidii Mü. 9.
„ t-album Lin. 6.
„ cylindricus Gy. 8.
284) Gasterocercus (Lap.) depressirostris Fab. 10.

CXXII. Mecinidae.*

285) Mecinus Ger. pyraster Hbst. 5.

CXXIII. Cionidae *Schu.*

280) Cionus Clai. scrophulariae Lin. 6.
„ verbasci 6.
„ thapsi * 6.
„ hortulanus Mar. 4.
„ olens 6.
„ blattariae 10.
„ solani 6.
„ var. spinosulus Mg. 6.
287[a]) Carpolinus * pascuorum Gyl. 4.
„ veronicae Ger. 6.
„ beccabungae Lin. 6.
„ labilis Hbst. 4.
„ rufirostris Stu. 6.
„ teter 4.

Carpolinus antirrhini Pay. 8.
„ bipustulatus Ros. 10.
„ linariae pan. 6.
„ ellipticus Hbst. 7.
287b) Miarus (Schö.) Steph. campanulae Lin. 6.

CXXIV. Nanophycidae. *

288) Nanophyes Schö. lythri 6.

CXXV. Cleogonidae. *

289) Phytotranes* cyaneus Lin. 15.

CXXVI. Ceuthorhynchidae. *

290) Microdalotes* camelus 24.
„ hispidulus Bec. 18.
291) Ceuthorhynchus Germ. suturalis 8.
„ cinerascens Ne. 9.
„ assimilis 3.
„ erysimi 4.
„ var. cyaneus Stu. 5.
„ contractus Mar. 6.
„ sii Che. 8.
„ floralis Pay. 4.
„ ericae Gy. 3.
„ echii 20.
„ horridus Pan. 10.
„ raphani 6.
„ invasor Hbs. 6.
„ cruciger Hbst. 4.
„ trimaculatus 8.
„ chrysanthemi Mü. 6.
„ arquata Hl. 9.
„ melanostictus Mrs. 9.
„ quadridens Pan. 7.
„ marginatus Pay. 6.
„ pruni Stu. 6.
„ affinis Wes. 7.
„ denticulatus Schr. 6
„ sulcicollis Gy. 10.
„ napi Ko. 6.
„ hirtulus Schü. 6.
„ troglodytes 4.
„ var. pusio Pan. 6.
„ pubicollis Dhl. 4.
292) Rhinoncus Schö.
„ castor 6.
Rhinoncus bruchoides 6.
„ inconspectus Hbst. 10.
„ pericarpius 6
„ subfasciatus Gy. 6.
„ guttalis Gra. 6.
„ ? amphibius Beck. 8.
293) Poëphagus* sisymbrii 8.
„ suffriani* 10.
„ ? erinaceus 6.
294) Caulocharis* sellata 12.
295) Oligodites* globulus Hbst. 10.
296) Coeliodes Schö. quercus 6.
„ subrufus Hbst. 7.
„ rubicundus Pay. 7.
„ guttula 6.
„ didymus Lin. 6.
„ geranii Pay. 10.
„ serratulae* 12.
297) Mononychus Ger. pseudacori 9.

CXXVII. Cryptorhynchidae *Schu.*

298) Camptorhinus Schö. statua 15.
299) Cryptorhynchus Ill. lapathi Lin. 6.
„ sterleri* 17.

CXXVIII. Lypridae. *

300) Bagoas* (Ger.) binedulus Hb. 12.
„ collignensis Hbst. 12.

CXXIX. Blastophiladae. *

301) Blastophila* hispida Lin. 15.
302) Styphlus Schö. setiger Bec. 15.

CXXX. Phytobiidae. *

303) Salius Schr. quercus 10.
„ scutellaris Ol. 6.
„ var. flavus Wst. 8.
„ haematicus Ger. 9.
„ rufus Ol. 8.
„ semirufus Gyl. 8.
„ alni Lin. 12.
„ ilicis 12.
„ fagi Lin. 6.

Salius lonicerae 6.
,, populi 7.
,, salicis Lin. 6.
,, signifer Cr. 8.
,, rusci Hbst. 8.
,, bifasciatus 12.
,, weidenbachianus* 15.
,, decoratus Schö. 12.
,, scintillans ? 12.
,, jota Gy. 9.
,, saliceti 9.
804) Nanaplus* plantaris Gy. 12.
,, roboris Suff. 15.
305) Phytobius Schm. velatus Beck. 9
,, comari Hbs. 12.
,, 4-tuberculatus 6.
306) Acalyptus Schö. sericeus Dhl. 10.
,, carpini Hbs. 12.
307) Sibynes Schö. vulpinus Meg. 6.
,, viscariae Lin 6.
,, potentillae Ko. 6.
,, primitus Hbst. 8.

CXXXI. Miccotrogidae.*

308) Micronyx Schö. cyaneus Dj. 6.
,, jungermanniae Rei. 6.
309) Miccotrogus Schö. 5.
,, 5 punctatus Lin. 6.
,, venustus 6.
,, tomentosus Hbst. 10.
,, junceus Eri. 6.
,, piceirostris 4.
,, var. cinerascens Gy. 4.
,, var. niger* 4.
,, var. ferrugineus* 4.
310) Geartamus* capucinus Beck. 18

CXXXII. Balaninidae.*

311) Leptocaryurgus* scortillum Hbst. 10.
312) Balaninus Ger. venosus Kno 8.
,, linnei* 6.
,, var. tigrinus Me. 9.
Balaninus cerasorum Pay. 9.
,, villosus 9.
,, crux 6.
,, lanuginosus Wsth. 10.
,, brassicae 7.
313) Anthonomus Ger. druparum Lin. 6.
,, pedicularius Lin. 4.
,, pomorum Lin. 6.
,, incurvus Ger. 6.
,, melanocephalus 6.
,, varians 6.
,, rubi 6.
314) Onychobrachys* indigena Gyl. 18.
315) Rhaestes* enucleator Pan. 16.
316) Elleschus* scanicus 12.
,, bipunctatus Lin. 9.
317) Hydronomus Schö. glabrirostris Hbst. 12.
318) Grypidius Schö equiseti 12.
,, brunneirostris* 15.
319) Doratotomus* vorax 12.
,, tremulae 6.
,, variegatus Meg. 9.
,, affinis Gyl. 9.
,, taeniatus 6.
,, majalis Gyl. 6.
,, pectoralis 6
,, var. arcuatus 6.
,, tortrix Lin. 10.
,, nigrifrons* 10.
,, dorsalis 6.

CXXXIII. Erirhinidae *Shuck.*

320) Erirhinus Schö. bimaculatus 15.
,, scirpi 6.
,, aeridulus Lin. 6.
,, var. punctum 8.
,, festucae Hbst. 12.
,, nereis Pay.

CXXXIV. Magdalinidae.*

321) Magdalinus Ger. violaceus Lin. 6.
,, phlegmaticus Hbst. 8.

Magdalinus cerasi Lin. 6.
„ asphaltinus Ste. 8.
„ pruni Lin. 6
„ flavicornis Schö. 9.
„ carbonarius Lin. 15.

CXXXV. Pissodeidae.*

322) Pissodes Ger. illigeri* 6.
„ linnei* 6.
„ notatus 6.
„ harcyniae Hbst. 12.
„ herbstii* 18.

CXXXVI. Phyllonomeidae.*

323) Rhinocyllus Ger. latirostris Lat. 12.
„ olivieri Schö. 12.
324) Phyllonomeus* jaceae 12.
„ planus 10.
„ carlinae Ol. 12.
„ biguttatus? Stu. 12.
325) Lixus Fab. paraplecticus Lin. 15.
„ iridis Ol. 18.
„ ascanii Lin. 20.
„ purpureus Stu. 15.
„ algirus Lin. 12.
„ bicolor Ol. 24.
„ cinereus Stu. 12.
„ filiformis 6.
„ bardanae 18

CXXXVII. Otiorhynchidae *Shuck.*

326) Otiorhynchus Ger. niger 8.
„ villosopunctatus Zieg. 8.
„ tenebricosus Hbs. 10.
„ var. niger Schö. 8.
„ var. ater Gyl. 12.
„ multipunctatus 18.
„ irritans Ger. 12.
„ unicolor Hb. 12.
„ geniculatus Ger. 12.
„ laevigatus 6.
„ corruptor Jacq. 18.
„ lavandus Koy. 12.
„ perdix Ol. 18.
„ gemmatus 12.
„ lepidopterus 12.
Otiorhynchus fraxini Dahl. 10.
„ orbicularis 15.
„ maurus Gyl. 8.
„ piceipes* 6.
„ centropunctatus Me. 10.
„ raucus 8.
„ septentrionis Hbst. 10.
„ porcatus 3.
„ hirticornis Hbst. 6.
„ ligustici Lin. 10.
„ cunicularis Schö. 12.
„ zebra 10.
„ elaboratus Schö. 10.
„ asperipennis Schö. 12.
„ pinastri Hbst. 9.
„ ovatus Lin. 6.
„ var. papulinus Panz. 9.

CXXXVIII. Phyllastolidae.*

227) Peritelus Ger. griseus Ol. 6.
„ lythargyreus Meg. 6.
„ lanuginosus Creu. 4.
328) Omorus* seminulum 6.
„ gracilipes Pan 8.
„ flavives Stu. 6.
„ hirsutulus 6.
„ villosulus Meg 6.
„ brunneipes* (Ol.) 8.
329) Phyllastolus* scabriculus Lin. 6.
„ waltenianus* 10.
„ squamosus Schn. 10.
„ setarius Schö. 6.
„ scaber Lin. 6

CXXXIX. Phyllobiidae *Shuck.*

330) Ptochus Schö. flavipes Ger. 9.
331) Phyllobius Schö. calcaratus 6.
„ var. scopolii Mee. 8.
„ var. coelestinus Me. 8.
„ pyri Lin. 4.
„ arborator Hbst. 6.
„ argentatus Lin. 6.

Phillobius maculicornis Ger. 6.
„ harlachingensis 12.
„ oblongus Lin. 4.
„ mus 12.
„ sinuatus 7.
„ vespertinus 7.
„ var. serotinus Me. 8.
„ betulae 6.
„ uniformis Mar. 6.
„ piceipes* (Stu.) 8.
„ pygmaeus* 8.
„ viridicollis 7.

CXL. Phytonomidae.*

332) Phytonomus Schö. rumicis Lin. 6.
„ pollux 12.
„ arundinis 18.
„ suspiciosus Hbst. 12.
„ elongatus Pay. 15.
„ contaminatus Hbst. 15.
„ mutabilis Ger. 15.
„ plantaginis 6.
„ murinus 6.
„ polygoni Lin. 6.
„ meles 12.
„ dissimilis Hbst. 12.
„ nigrirostris 4.
„ var. pallidus Dj. 5.
„ palumbarius Ger. 10.
„ punctatus 12
„ fasciculatus Hbst. 12.
„ littoralis* 15.

CXLI. Molytidae *Shuck.*

333) Molytes Schö. coronatus Latr. 6.
„ fullo Schrk. 12.

CXLII. Hylobiidae.*

334) Hylobius Ger. pini Lin. 8.
„ rugicollis Mann. 24.

CXLIII. Tanysphyridae.*

335) Tanysphyrus Ger. lemnae 12.

CXLIV. Lepyridae *Kir.*

336) Lepyrus Ger. colon Lin. 4.
„ binotatus 6.

CXLV. Oligocyidae.*

337) Barynotus Ger. obscurus 12.
„ mercurialis 18.

338) Oligocys* nubilus 4.

CXLVI. Geonemidae.*

339) Lypius* triguttatus 4.

CXLVII. Helioplanidae.*

340) Gronops Schö. lanutus 12.

CXLVIII. Xerobiadae.*

341) Bothynoderes Schö. albidus 15.
342) Xerobia* glauca 10.
„ sulcirostris Lin. 4.
„ ophthalmica Ross. 18.
„ obliqua 18.
„ grammica Pan. 10.
„ marmorata 12.
„ alternans Pel. 15.
„ cinerea 10.
„ trisulcata Hbst. 13.

CXLIX. Phyllomanidae.*

343) Phylloecetes.* mollis Ger. 15.
„ atomarius Ol. 9.
„ var. pallidus Me. 6.
„ ambiguus Schö.
344) Phyllomanes* undatus 6.
„ picus 8.
„ flavipes De. 4.
„ herbeus Schö. 6.
„ sericeus Hbst. 6.
„ cervinus Lin. 6.
„ aurulentus Meg. 8.
„ virens? Stu. 6.
„ thalassinus Schö. 6.
„ pyri Lin. 4.
„ var. aethiops Stu. 5.
345) Parix* viridis Lin. 4.
„ pollinosus 6.

CL. Sitonidae.*

346) Carpomanes* mustela Hbst. 15.
347) Sitones Schö. griseus 6.
„ var gressorius 10.
„ oscator Hbst. 12.
„ campestris Hbst. 8.
„ crinitus Ol. 8.

Sitones 8-punctatus Ger. 10.
„ lineatus Lin. 8.
„ tibialis Hbst. 6.
„ hispidulus 8.
348) Tanymecus Ger. palliatus 12.

CLI. Naupactidae.*
349) Eusomum* ovulum* (Ill.) 6.
350) Eumonima* incana Lin. 4.

CLII. Strophosomatidae.*
351) Sphaerilethmus* muricatus 10.
352) Strophosomum* (Bill.) coryli 4.
„ var. globatum Ill. 4.
„ faber Hbst. 6.
353) Cneorhinus Schö. geminatus 12.
354) Polyposes* lepidopterus Hbst. 15.

CLIII. Rhamphidae.*
355) Rhamphus* (Cl.) flavicornis Cl. 10.
„ tomentosus Vog. 10.

CLIV. Oxeostomatidae.*
356) Oxeostomum* pomonae 6.
„ subulatum 6.
„ craccae Lin. 6.
„ vicinum Kir. 6.
„ atomarium Gy. 6.
„ brevirostre Hbst. 6.
„ dispar Schü. 6.
„ aeneum 4.
„ radiolus Kir. 4.
„ ilicis Kir 6.
„ fuscirostre 6.
„ difficile Hb. 7.
„ malvae 12.
„ vernale 4.
„ rufirostre 6.
„ flavofemoratum Dj. 8.
„ incrassatum Schü. 10.
„ trifolii Lin. 10.
„ dissimile Schü. 6.
„ apricans Hbst. 6.
„ flavipes 4.
Oxeostomum fagi Lin. 4.
„ assimile Kir. 6.
„ nigritarse Kir. 10.
„ miniatum Sch. 7.
„ frumentarium Lin. 12.
„ haematodes Stu. 12.
„ sanguineum Deg. 4.
„ seniculus Kir. 6.
„ pubescens Kir 8.
„ linzii* 10.
„ loti Kir. 8
„ ebeninum Kir. 6.
„ tenue Kir. 6.
„ triste Schü. 6.
„ angustatum Gyl. 9.
„ violaceum Kir. 4.
„ var. cyaneum Hbst. 6.
„ hydrolapathi Ger. 9.
„ aterrimum Lin. 10.
„ virens Hbst. 9.
„ astragali Pay. 6.
„ elegantulum Ger. 6.
„ ononis Kir. 6.
„ ervi Gyl. 9.
„ var. lythri Kir. 6.
„ vorax Hbst. 6.
„ xanthocerum Dj. 12.
„ columbinum Ger. 12.
„ pisi 10.
„ sulcifrons Hbst. 10.
„ sorbi 6.
„ immune Kir. 6.
„ spartii Schö. 12.

CLV. Rhinomaceridae *Lea.*
357) Rhinomacer Geof. attelaboides 24.

CLVI. Rhynchitisidae.*
358) Rhynchites Hbst. aequatus Lin. 6.
„ cupreus Lin. 6.
„ obscurus Meg. 12.
„ bachus 12.
„ populi 6.
„ betuleti Lin. 6.
„ var. bicolor* 8.
„ var. auronitens* 8.
„ pubescens 12.

Rhynchites sericeus Hbst. 12.
„ conicus Ill. 12.
„ minutus Gyl. 6.
„ fragariae Stu. 6.
„ alliariae Lin. 6.
359) Involvulus Schr. betulae 4.
360) Attelabus Lin. curculionoides 6.
361) Apoderus Ol coryli Lin. 3.
„ var. hottentotus* 8.
„ intermedius Pan. 18.

CLVII. Anthotribidae.*

362) Paropus Meg. scabrosus 6.
„ varius 0.
„ tessellatus Schö. 10.
363) Platyrhinus Clai. clairvillei* 12.
„ var. nigrescens* 15.
364) Tropidoderes* albirostris 15.
„ dorsalis? Gyl. 18.
„ ephippium* 20.
„ niveirostris 12.
„ sepicola 15.
365) Anthotribus* albinus 12.

CLVIII. Bruchidae *Lea*

366) Arodum* (Schö.) rufipes 6.
367) Spermatophagus* cisti Ol 4.
368) Bruchus Lin. marginellus 12.
„ imbricornis Pan. 12.
„ canus Ger. 10.
„ var. virescens Stu. 10.
„ pisi Lin. 4.
„ rufimanus Schö. 6.
„ nubilus Dej. 8.
„ granarius Lin. 6.
„ loti Gyl. 4.
„ pubescens Ol. 12.
„ cisti Gyl. 6.

CLIX. Salpingidae *Lea*.

369) Rhinosimus Lat. planirostris 12.
„ roboris 12.
370) Salpingus Ill. piceae Tis. 12.
„ nitidus Stu. 18.

CLX. Eutrypteidae.*

371) Eutryptes* griseus Clai. 15.
„ umbellatarum 16.

Phloeocantharina.*

CLXI. Trogositidae *Kir.*

372) Trogosita Ol. caraboides 14.

CLXII. Sylvanidae.*

373) Megalognathus* mandibularis 24.
374) Sylvanus Lat. westerhauseri* 24.
„ surinamensis Lin. 12.
„ frumentarius Lin. 12.
„ singularis Beck. 12.

CLXIII. Earophilidae.*

375) Earophilus* sanguinolentus Lin. 120.
376) Laemophloeus Dej. monilis 48.
„ bipustulatus Hellw. 24.
„ muticus 30.
„ ferrugineus Creu. 12.
377) Pediacus Schk. dermestoides 18.

CLXIV. Dendrophagidae.*

378) Lopotroctes* planatus Lin.
„ var. pallens 12.

Clonocantharina.*

CLXV. Parandradae.*

379) Sphondyla Ill. buprestoides 8.

CLXVI. Ceratambycidae.*

380) Caratambyx Lin. P. P. faber 36.

CLXVII. Prionidae *Lea.*

381) Prisnus Geof. coriarius Lin. 20
382) Hammatochaerus* cerdo Lin. 24.
„ lignator* 12.

CLXVIII. Terambidae.*

383) Charmides* alpinus Lin. 48.
384) Terambus* moschatus Lin. 12.
„ var. violaceus* 15.

CLXIX. Dichophyiacidae. *
385) Hylescopus* rusticus 12.
„ leucopus* 18.
386) Isarthrum* (Dej.) luridum Lin. 12.
„ var. fulcratum 12.
„ fuscum 24.
„ monacense* 36.
387) Onychoplectes* striatus Lin. 8.
„ var. agrestis 10.
CLXX. Saphanidae. *
388) Saphanus Meg. piceus Lai. 30.
CLXXI. Callidiidae. *
389) Hylotrypes* (ser.) bajulus Lin. 6.
„ var. testaceus Lin. 4.
390) Callidium Fab. dilatatum Pay. 18.
„ violaceum Lin. 15.
„ clavipes 18.
„ femoratum Lin. 20.
„ sanguineum Lin. 18.
„ alni Lin. 12.
„ rufipes 18.
„ variabile Lin. 6.
„ var. luridum Pay. 12.
„ bicolor 20.
„ undatum Lin. 30.
CLXXII. Clytidae. *
391) Clytus Lai. detritus Lin. 10.
„ arcuatus Lin. 8.
„ liciatus Lin. 20.
„ var. atomarius 24.
„ hieroglyphicus Meg. 24.
„ capra Ger. 60.
„ arietis Lin. 8.
„ gazella Fab. 18.
„ massiliensis Lin. 12.
„ funebris Lai. 10.
„ verbasci Lai. 8.
„ var. linnei 12.
„ mysticus Lin 8.
392) Phanops* barbatipes* 12.
CLXXIII. Obriidae. *
393) Aphelocera* vint Pan. 24.
394) Obrium Meg. brunneum 18.
CLXXIV. Stenopteridae. *
395) Stenopterus Ill. rufus Lin. 18.
CLXXV. Necydalidae. *
396) Necydalus* (Lin. 1735.) major Lin. 24.
„ minor Lin. 12.
„ umbellatarum Lin 12.
CLXXVI. Lamiadae *Kir.*
397) Lamia Fab. aedilis Lin. 12.
„ atomaria 20.
„ affinis West. 30.
„ nebulosa Scop. 36.
398) Phrurus* nebulosus Lin. 10.
„ punctulatus Pay. 12.
399) Exocentrus Meg. balteatus Lin. 12.
400) Strophinus* fascicularis Pan. 6.
„ hispidus 15.
„ pilosus 8.
„ ovalis Gm. 15.
CLXXVII. Monohammidae. *
401) Monohammus Meg. okenianus* 120.
„ sartor Fab. 24.
„ sutor Lin. 18.
„ pellio Ger. 30.
„ affinis* 60.
CLXXVIII. Pachystoladae. *
402) Pachystola Dej. textor Lin. 10
CLXXIX. Mesosadae. *
403) Mesosa Meg. curculionoides Lin. 48.
„ nebulosa Lin. 36.
CLXXX. Dorcadodiidae. *
404) Dorcadodium* fuliginator Lin. 12.
„ var nigrum* 15.
„ var. trifasciatum* 15.

CLXXXI. Saperdadae.*

405) Anaesthetus* testaceus 6.
406) Saperda Fab. carcharius Lin. 24.
,, scalaris Lin. 18.
,, tremula 24.
,, populnea Lin. 8.
407) Stenostola Dej. nigripes 12.
408) Tetrops Kirby praeusta Lin. 4.
409) Oberea Meg. oculata 24.
,, pupillata Schö. 24.
,, linearis Lin. 15.
,, erythrocephala 12.
410) Phytoecia Dej. affinis Pan. 24.
,, ephippium 15.
,, virescens 8.
,, ferrea 12.
411) Eucrius* cardui 15.
,, marginellus 24.

CLXXXII. Rhagiidae.*

412) Rhagium Fab. mordax 10.
,, linnei Lai. 8.
,, inquisitor Lin. 8.
,, var. minutum 10.
,, maculatum Laich. 8.
413) Pamnusium* schrankii Lai.
,, sanguineum.*
414) Endemus* dispar Schn. 30.
,, noctis Lin. 18.
,, meridianus 12.
,, var. splendens Lai. 24.
,, humeralis 24.
415) Pachyta Meg. 4-maculata Lin. 12.
,, 8-maculata 9.
,, strigilata 12.
,, virginea Lin. 6.
,, collaris Lin. 4.

CLXXXIII. Lepturadae *Lca.*

416) Strangalia Serv. arcuata Pan. 48.
,, attenuata Lin. 12.
,, scopolina Laich. 6.
417) Stenura Dej. 4-fasciata Lin. 15.
,, pubescens 15.
,, var. auriflua Meg. 18.
,, revestita Lin. 30.
,, atra 12.
,, nigra Lin. 4.
,, melanura 4.
,, bifasciata Schr. 6.
418) Leptura Lin. umbellatarum Laich. 15.
,, scutellata 15
,, hastata 24.
,, tomentosa 12.
,, cincta 12.
,, sanguinolenta Lin. 15.
,, maculicornis 12.
,, livida 6.
,, maculata Laich.
,, rufipes 12.
419) Thrasybaena* laevis 6.
,, lurida 6.
,, 4-guttata 15.
,, var. femorata Dahl. 18.
,, holosericea 21.
,, varians Meg. 12.
,, ruficornis 8.
,, praeusta 18.

Phytocantharina.*

CLXXXIV. Donacociadae*

420) Donacocia* dentata Hop. 12.
,, cincta Ger. 24.
,, dentipes 6.
,, sparganii Ahr. 12.
,, lemnae 6
,, sagittariae 8.
,, var. collaris Pan. 10.
,, obscura Gyl. 12.
,, brevicornis Ahr. 12.
,, impressa Gy. 20.
,, talassina Ger. 12.
,, nympheae 6.
,, var. micans Pan. 4.
,, var. festucae Pan. 6.

Donacocia violacea 6.
,, jenisonii* 10.
,, caerulea Zz. 12.
,, discolor Ho. 6.
,, var. aenea* 8.
,, affinis Ku. 12.
,, nigra 12.
,, menyanthidis 12.
,, linearis Hop. 6.
,, typhae Bra. 6.
,, malinovskyi Ah. 30.
,, simplex 8.
,, fennica Pay. 18.
,, tomentosa Ill. 12.
,, hydrocharidis 10.
421) Calamobia* equiseti 24.

CLXXXV. Megalopodidae.*

422) Orsodachna Lat. cerasi 8.
,, var. fulvicollis Pay. 8.
,, glabrata 8.
423) Syneta Esch. betulae 6.
424) Auchenia Thunb. subspinosa 10.
,, scutellaris Suf. 10.
,, flavicollis Mar. 10.
,, melanocephala Bo. 10

CLXXXVI. Crioceridae *Lea.*

425) Crioceris Geof P. P. merdigera Lin. 4.
,, brunnea 10.
,, 12-punctata 6.
,, 5-punctata 15.
426) Anthurga* asparagi Lin 6.
,, campestris Lin. 8.
,, melanopa Lin. 6.
,, cyanella Lin. 4.
,, atra* 6.

CLXXXVII. Galerucidae* *(Steph.)*

427) Ademonica Lat. tanaceti Lin. 4.
,, rustica Schall. 6.
,, var. limbata Zie. 8.
,, haematidea* (And.)
Ademonica sanguinea 6.
,, capreae Lin. 4.
428) Galeruca* (Geof.) viburni Pay. 8.
,, nymphaeae Lin. 8.
,, lineola 8.
,, lythri Gy. 12.
,, tenella Lin. 12.
,, halensis Lin. 10.
429) Agelastica Chevr. alni Lin. 10.
430) Phillobrotica Chev. 4.
,, maculata Lin. 12.
,, adusta Creu. 12.

CLXXXVIII. Lyperidae.*

431) Lyperus Geof. flavipes 6.
,, pinicola And. 6.
432) Henicentomum* suturale Ill. 10.

CLXXXIX. Halticadae.*

433) Pantryptes* azureus Kno. 6.
,, oleraceus Lin. 3.
,, var. erucae 4.
,, mercurialis 10.
434) Crepidodera Chev. exoleta Lin. 4.
,, rufipes Lin. 3.
,, femorata Gyl. 4.
,, nitidula Lin. 4.
,, helxines 4.
,, modeeri 8.
,, pubescens E. H. 9.
435) Haltica* (Ill. P. P.) armoraciae 6.
,, brassicae 4.
,, var. 4-pustulata 10.
,, sinuata* 12.
,, flexuosa E. H. 6.
,, var. nasturtii Pan. 6.
,, consubrina Schü. 6.
,, nemorum Lin. 4.
,, antennata E. H. 6.
,, melaena Ill. 8.
,, obscurella Ill. 9.
,, atra 9.
,, lepidii E. H. 9.

436) Aphthona Chev. cyparissiae E. H. 6.
,, lutescens Gyl. 6.
,, euphorbiae 6.
,, caerulea Pay. 4.
,, rubi 6.
,, tarda Mär. 6.
,, salicariae Pay. 6.
,, ventralis Ill. 6.
437) Thyamis Steph. echii E. H. 6.
,, atra Laich. 6.
,, apicalis Beck. 12.
,, holsatica Lin. 6.
,, 4-pustulata 10.
,, dorsalis 7.
,, sisymbrii 6.
,, verbasci Pan. 4.
,, melanocephala Gyl. 6.
,, tabida 9.
,, scutellata*. 7.
,, atricilla 4.
,, pratensis Pan. 6.
,, parvula Pay. 4.
438) Dibolia Lat. cynoglossi E. H. 10.
,, occultans E. H. 12.
439) Psyllides* dulcamarae E. H. 6
,, hyoscyami 4.
,, cyanoptera Ill. 7.
,, chrysocephala Lin. 8.
,, napi 6.
,, nigrocyanea? Stu. 6.
,, rapae Ill. 6.
,, cuprea E. H. 6.
,, attenuata E. H. 6.
,, serpylli Kno. 6.
,, cucullata Ill. 6.
440) Plectroscelis Chev. semicaerulea E. H. 6.
,, dentipes E. H. 7.
,, aridella Pay. 4.
441) Balanomorpha Chev. rustica Lin. 12.
,, chrysanthemi E. H. 12.
442) Sphaerodermum* (Steph.) hederae Ill. 9.
,, globosum Pan. 9.
443) Geochoreutes* fuscicornis Lin. 6.
,, fuscipes 6.
,, malvae Ill. 6.
444a) Argopus Fi. volutus Laich. 15.
444b) Mniophila Steph. hahnii* 15.

CXC. Chloëmeladae.*

445) Timarcha Meg. laevigata Lin. 40.
,, coriaria 8.
,, metallica 18.
446) Chloëmela* boica* 24.
,, aerea Me. 30.
,, haematoptera* (Lin.) 6.
,, vulgatissima Schr. 6.
,, sanguinolenta Lin. 4.
,, limbata 6.
,, marginata Lin. 12.
,, analis Lin. 12.
,, lamina 12.
,, geminata Pay. 12.
,, viridula Lai. 6.
,, varians 7.
,, fulgida 15.
,, var. aurolimbata Bess. 12.
,, graminis 12.
,, fastuosa Lin. 6.
,, violacea 4.
,, mixta Zie. 12.
,, cerealis Lin. 6.
,, var. ericae Dahl. 10.
,, staphyleae Lin. 4.
,, polita Lin. 6.
,, lurida 12.
447) Oreina Che. senecionis An. 11.
448) Ernobia* populi Lin. 4.
,, tremulae 4.
,, cuprea 12.
,, aenea Lin. 6

Ernobia lapponica Lin. 24.
,, 20 punctata 12.
,, collaris Fab 12.
,, var. collaris Lin. 15.
449) Entomoscelis Che. adoninidis 24.
450) Goniactis* 10-punctata Lin. 4.
,, var. rufipes Pay. 6.
,, var. baaderi Pan. 6.
,, var. nigripes Pa. 6.
,, viminalis Lin. 6.
,, var. tibialis Me. 8.
,, var. haemorrhoidalis Lin. 8.
,, affinis Schö. 6.
,, pallida Lin. 4.
451) Spartophila Che. litura 12.
,, var. flavicans 12.
452) Poëbia* armoraciae Lin. 6.
453) Gasterophysia* polygoni Lin. 6.
,, raphani 12.
454) Phratora Che. vitellinae Lin. 4.
,, var. vulgatissima Df. 3.
455) Alitene* pyritosa Ross. 12.
,, betulae Lin. 12.
,, var. nasturtii * 15.
,, aucta 6.

CXCI. Helodeidae.*

456) Helodes Pay. hannoveranus 10.
,, marginellus 12.
,, phellandrii 6.
,, violaceus 6.

CXCII. Cryptocephalidae *Kir.*

457) Clythra Lai. laeviuscula Ra. 8.
,, 4-punctata Lin. 6.
458) Labidostomus* tridentatus Schn. 10.
,, longimanus Schn. 12.
459) Bucedestes* longipes 20.
460) Ecphorastes* scopolinus Lin. 6.
461) Necyomantes* auritus Lin. 10.
,, collaris Schn. 15.
,, affinis Hellw. 10.
,, flavicollis Meg. 12.
,, cyaneus 6.
462) Pachybrachia* histrio 12.
,, hieroglyphica 8.
,, tristis Lai. 12.
463) Cryptocephalus Geof. imperialis 20.
,, bipunctatus Lin. 10.
,, lineda 12.
,, coryli Lin. 6.
,, cordigerus Lin. 8.
,, variabilis Schn. 6.
,, 6-punctatus Lin. 12.
,, interruptus Meg. 12.
,, 10-punctatus 18.
,, var. bothnicus Lin. 24.
,, frenatus 15.
,, 12-punctatus 12.
,, moraei Lin. 6.
,, interruptofasciatus Zie. 12.
,, 4-guttatus Ko. 15.
,, bigeminus Ill. 12.
,, podae Laich.
,, sericeus Lin. 4.
,, var. auratus Me. 6.
,, var. pratorum Me. 4.
,, var. caeruleus * 3.
,, var. viridis * 3.
,, violaceus 6.
,, nitidulus 12.
,, flavipes 6.
,, furcatus Me. 10.
,, flavilabris 6.
,, marginatus 12.
,, geminus Me. 10.
,, labiatus Lin. 6.
,, punctiger Pay. 6.
,, hybneri 10.
,, vittatus 6.
,, pygmaeus 6.
,, bilineatus Lin. 8.

Cryptocephalus elongatulus Ol. 6.
„ pusillus 8.
„ minutus 4.
„ nitens Lin.
„ gracilis 12.
464) Disops* pini Lin. 12.

CXCIII. Eumolpidae.*

465) Chartonia* obscura Lin. 10.
„ vitis 12.
466) Euchthonius* arenarius 12.
467) Laophilus* concolor Stu. 10

CXCIV. Evaspidotidae.*

468) Evaspistes* murraeus Lin. 12.
„ var. maculatus Lin. 18.
„ lineola Creu. 15.
„ viridis Lai. 4
„ rubiginosa Lai.
„ sanguinolentus 12.
„ vibex Lin. 8.
„ var. suturalis Zie. 8.
„ azureus 12.
„ nebulosus Lin. 0.
„ var. affinis 8.
„ fusca Lai.
„ obsoletus Ill. 12.
„ nobilis Lin. 8.
„ margaritaceusSchal.6.
„ pallescens* 10.
„ viridulus Pay. 8.

Parasitocantharina.

CXCV. Coccinellidae *Lat.*

469) Hippodamia Chev. 6.
„ 7-maculata 12.
„ 10-punctata Lin. 6.
470) Calydomum* 19-punctatum Lin. 6.
„ m-nigrum 6.
471) Coccinella Lin. hieroglyphica Lin. 9.
„ bipunctata Lin. 3.

Coccinella 6-pustulata Lin. 6.
„ var. 4-pustulata 6.
„ 11-punctata Lin. 18.
„ var. 9 punctata Lin. 12.
„ undecimnotata Ol. 8.
„ var. 9-notata Zie. 6.
„ 7-punctata Lin. 4.
„ 5-punctata Lin. 10.
„ 16-punctata 6.
„ var. marginepunctata 7.
„ impustulata Lin. 12.
„ conglobuta 5.
„ 22-punctata Lin. 9.
„ conglomerata 6.
„ 24-maculata 8.
„ variabilis Ill. 6.
„ var. humeralisSchö.7.
„ var. biguttata 6.
„ var.10-punctata Lin.6.
„ var. 13-maculata 10.
„ var. 8-punctata 6.
„ 14-pustulata Lin. 8.
„ ocellata Lin. 8.
„ var. 6
„ lineata 10.
„ oblongoguttata Lin. 15.
„ tigrina Lin. 12.
„ 16-guttata Lin. 12.
„ 10-guttata Lin. 7.
„ 14-guttata Lin. 7.
„ bissexguttata 10.
„ 18-guttata Lin. 6.
472) Hyperaspis Chev. lateralis 8.
473) Micraspis Chev. 12-punctata Lin. 8.
474) Chilocorus Lea. renipustulatus Ill. 10.
„ bipustulatus Lin. 6.
„ var. fasciatus Hbst. 6.
„ 4-pustulatus Lin. 6.
„ auritus Scri. 12.

475) Cynegetis Che 14.
,, punctata Lin. 6.
,, impunctata Lin. 8.
476) Scymnus Ku. nigrinus Ill. 6.
,, flavipes Ill. 6.
,, ater Ill. 7.
,, parvulus 7.
,, analis 6.
,, bipunctatus Hbst. 6.
,, marginalis Payk.
,, flavilabris Pay. 4.
,, albioculatus* 8.
,, frontalis 8.
,, bisbipustulatus 6.
,, 4-verrucatus St. 6.
,, bisbipustulatus Pan. 6.
,, discoideus 7.
,, abietis 12.
,, pubescens Pan. 10.
,, arcuatus Ros. 15.

Mycetocantharina.*

CXCVI. Eumorphidae.*
477) Endomychus Pay.
,, coccineus 8.
478) Hyleaena* cruciata Scha. 18.
,, bovistae 15.
479) Dapsa Zie. trimaculata Me. 24.

CXCVII. Cocciduladae.*
480) Nundina Dej.
,, aurora Pan. 8.
481) Coccidula Me scutellata 6.
,, pectoralis 6.

Agrosteocantharina.*

CXCVIII. Hispidae *Steph.*
482) Hispa Lin. atra Lin. 8.

Mylocantharina.*

CXCIX. Euglochidae.*
483) Euglochis* clavicornis Lin.

CC. Heledonadae.*
484) Helodona Lat. crenata 15.
,, interrupta Ill. 18.
,, agaricicola* 4. (Pert.)

Psammocantharina.*

CCI. Hopatridae.*
485) Hopatrum* sabulosum 4.
486) Microzoum Dej. tibiale 6.
,, var. minor Westh. 7.

CCII. Blapidae.*
487) Blap. Fab mortisaga Lin. 9.
,, obtusa 12.
,, fatidica Creu. 24.

Nyctocantharina.*

CCIII. Tenebrionidae *Lea.*
488) Tenebrio Lin. eremita* 12.
,, molitor Lin. 3.
,, transversalis Df. 12.

CCIV. Triboliidae.*
489) Tribolium Mac. castaneum Hbst. 12.
,, *fagi 18.

CCV. Uleiotadae.*
490) Heterophaga Dj. diaperina Pan. 30.
491) Uleiota Meg. culinaris Lin. 12.
492) Margus Dej. ferrugineus 27.

CCVI. Hypophloeidae *Shuck.*
493) Hypophloeus Fab. castaneus 12.
,, pini Creu. 9.
,, ferrugineus Wes. 15.
,, depressus 10.
,, bicolor 12.

CCVII. Eustrophidae.*
494) Eustrophus Ill. dermestoides 18.

Nemeocantharina.*

CCVIII. Cnodalidae.*
495) Neomida Zie. violacea 12.
,, aenea Pan. 12.

CCIX. Diaperidae *Lea.*
496) Diaperis Geof. boleti Lin. 10.

CCX. Sepedonastidae.*
497) Sepedonastes* pellucidus Hbst. 12.

Sepedonastes bimaculatus Lat. 15.
498) Euclastes* testaceus Gyl. 18.
499) Philetes Meg. brunneus Pan. 21.
500) Tetratomum* fungorum 30.

CCXI. Anisotomidae *Steph.*

501) Anisotomum* (Kno.) cinnamomeum Ill. 24.
,, castaneum Pay. 15.
502) Isodinus* anisotomoides Märk. 40.
503) Eucyllis* armata Hbst. 12.
,, ferruginea 10.
,, clavicornis ? Stu. 15.
,, globosa Pay. 12.
,, axillaris Gy. 13.
,, abdominalis 12.
,, seminulum 9.

CCXII. Idiobiidae.*

504) Idiobius* corruscus Pay. 4.
,, flavicornis Stu. 6.
505a) Olibrus Er. minutus 4.
,, aeneus 3.
,, caricis 4.
,, bicolor 6.
,, millefolii Pay. 8.
,, affinis Stu. 6.
,, testaceus Pan. 6.
,, corticalis Ill. 4.
,, globosus Stu. 6.
,, tinctus Beck. 8.
,, pygmaeus St. 6.
,, dimidiatus Stu. 7.
,, lemnae ? Beck. 10.
505b) Eudinus* piliferus Germ.

CCXIII. Agathidiidae *Westw.*

506) Amphicyllis Er. globus 12.
507a) Agathidium Ill. nigripenne 9.
,, staphylaeum Gyl. 9.
,, seminulum Lin. 6.
,, atratum Stu. 7.
,, minutum Stu. 12.
Agathidium atomarium Stu. 12.
,, punctulum Beck. 12.
507b) Clambus Fis. armadillo Deg. 24.
507c) Hygrophila* pilosa Hellw. 18.

CCXIV. Corytholophidae.*

508) Corytholophus* lividus Dj. 18.

Rhizocantharina.*

CCXV. Helopidae *Steph.*

509) Helops Fab. lanatipes* 6.
,, caraboides Pan. 8.

CCXVI. Amarygmidae.*

510) Amarygmus Dalm. ater 36.

CCXVII. Cistelladae.*

511) Cistella* (Geof.) ceratambycoides* 8.
,, atra 10.
,, fulvipes 8.
,, bicolor 6.
,, varians 6.
,, murina 6.
,, var. evonymi Hbst. 6.
,, var. thoracica 12.
,, antennata* Parr. 15.
512) Homophlus* (Meg.) piceipes* 8.

CCXVIII. Mycetocharidae*

513) Allecula Fab. morio 20.
514) Mycetocharis Lat. barbata Lat. 15.
,, flavipes 8.
,, bipustulata Hellw. 12.

CCXIX. Cyphidae.*

515) Cyphum* (Pay.) pallidum 6.
,, lividum 6.
,, marginatum 8.
,, griseum 4.
,, padi Gyl. 10.
,, nigricans Dj. 12.
516) Eubrya* palustris Zie. 15.
517) Scirtetes* hemisphaericus 4.

CCXX. Phibalidae.*
518) Phibalus* pubescens Lin. 4.

Troglocantharina.

CCXXI. Hylepnigalionidae.*
519) Hylepnigalio* caraboides Lin. 15.
,, canaliculatus 12.

CCXXII. Enoptidae.*
520) Enoptes* depressus Lin. 30.
,, var. lignarius Deg.

CCXXIII. Hypulidae.*
521) Abdera Steph.
,, bifasciata 36.

CCXXIV. Scraptiadae.*
522) Scraptia Lat. minuta Deg. 20.

CCXXV. Serratopalpidae.*
523) Serratopalpus* hellwigii.*

CCXXVI. Hallomenidae.*
524) Hallomenus Hellw. affinis Pay. 16.
525) Xylita Pay. laevigata Hellw.* 48.

Gyrocantharina.

CCXXVII. Mordellidae *Steph.*
526) Mordella Lin. perlata Sulz. 27.
,, fasciata 6.
,, atomaria 6.
,, aculeata Lin. 4.
,, latreillei Nees. 8.
,, parvula Gy. 8.
,, abdominalis 6.
,, humeralis Lin. 6.
,, var. scapularis* 8.
,, var. variegata ? Gy. 10.
527) Anaspis Geof. frontalis Lin. 4.
,, var. pulicaria Wst. 6.
,, flava Lin. 6.
,, geoffroyi Müll. 4.
,, thoracica 4.

CCXXVIII. Rhipidophoridae.*
528a) Metoecus Dj. paradoxus Lin. 42.
,, pictus* 60.
528b) Ischnomera Steph. caerulea Lin. 12.

CCXXIX. Ascleridae.*
529) Asclera Dej. sanguineicollis*. 9.
,, thalassina 9.
530) Oedemera Ol. P. P. viridissima 10
531) Anoncodes Redt. melanurus 6.
,, collaris Pan. 12.
,, melanocephalus 10.
,, biparticus Schra. 10.
,, ustulatus 12.
,, adustus Pan. 10.

CCXXX. Oncomeradae.*
532) Oncomera Steph. podagrariae Lin. 8
,, flavescens Lin. 9.
,, marginata 9.
,, clavipes 8.
,, virescens Lin. 4.
,, lurida Zie. 4.

Drymocantharina.*

CCXXXI. Hylecoetidae.*
533) Lymexylum* navale Lin. 36.
534) Hylecetera proboscideus 20.
,, marci Oliv. 30.

CCXXXII. Catachiroti-
535) Catachirotes* serraticornis Lin. 42.

CCXXXIII. Anthomanidae.*
536) Anthomanes* coccineus Lin. 18.
,, rubens 6.
,, pectinicornis Lin. 12.

Xerocantharina.*

CCXXXIV. Proscarabacidae.*

537) Meloë Fab. proscarabaeus Lin. 12
,, tectus Hellw. 18.
,, brevicollis Pan. 12.
,, scabrosus Mar. 27.
,, minutus Westh. 12.

CCXXXV. Ceratocomidae.*

538) Ceratocoma * (Geof.) schaefferi Lin. 15.

CCXXXVI. Mylabridae *Lea.*

539) Mylabris Fab. fuesslini Pan. 24.

CCXXXVII. Lyttadae.*

540) Lytta Fab. vesicatoria Lin. 12.

CCXXXVIII. Lycidae.*

541) Lygistopterus Dej. sanguineus Lin. 8.
542) Dictyopterus Lat. coccineus Lin. 15.
,, rubens Meg. 12.
,, malulicollis * 18.
,, minutus 12.
543) Homalisus Ill. suturalis 24.

CCXXXIX. Lampyridae *Lea.*

544) Lampyris Geof. noctiluca Lin. 6.
,, splendidula Lin. 4.
545) Geopyris Dej. hemiptera 12.

CCXXXX. Drilidae.*

546) Drilus Ol. flavescens 18.
,, ater Dej. 15.
,, floralis Ol. 12.

CCXXXXI. Podabridae.*

547) Podabrus Fis. alpinus Pay. 9.
548) Cantharis Lin. antica *Mack.* 4.
,, fusca Lin. 2.
,, dispar 6.
,, pellucida 6.

Cantharis violacea Pay. 15.
,, abdominalis 12.
,, nigricans 10.
,, obscura 4.
,, lateralis Lin. 5.
,, thoracica Ol. 6.
,, fulvicollis 12.
,, livida 6.
,, obscuricornis Stu. 10.
,, rufa Lin. 8.
,, melanura 4.
,, liturata Fal. 8.
,, ochracea Stu. 7.
,, 7 - melanocephala Creu. 9.
,, clypeata Ill. 6.
,, testacea Lin.
,, pallidipes * 6.
,, pallidipennis ? Dej. 10.
,, pallida 4.
,, atra Lin. 6.
,, paludosa Fal. 9.
549) Silus * nitidulus Fab. 21.

CCXXXXII. Polycystophoridae.*

550) Malthinus Lat. flaveolus Hbst. 12.
,, apicalis Stu. 8.
,, biguttatus Lin. 6.
,, sanguineicollis* (Fal.) 12.
,, maurus Zieg. 18.
,, fuscescens ? Duf. 6.
,, exilis Nec. 12.
551) Polycystophorus * aeneus Lin 3.
,, var. purpuratus H. 12.
,, bipustulatus Lin. 6.
,, rubidus Zie. 8.
,, viridis 12.
,, marginellus 6.
,, spinipennis Zie. 15.
,, pulicarius 4.
,, marginalis Dj. 8.
,, rubricollis Gy. 9.

552) Anthocomus Er. sanguinolentus 8.
,, equestris 6.
,, fasciatus Lin. 6.
553) Ebaeus Er. pedicularis Schr. 5.
,, flavicornis Stu. 6.
,, thoracicus 8.
,, flavipes 6.
554) Charopus Er. pallidipes* 7.
555) Troglops Er. albicans Lin. 10.

CCXXXIII. Colpothidae.*

556) Colpothes* nobilis Ill. 14.
,, caeruleus 8.
,, nitidus Me. 10.
,, ater 6.
,, tarsalis Sah. 8.
,, asphaltinus Me. 8.
,, flavipes 4.
,, subaeneus Schö. 4.
557) Donacaea Lap. pallidipes* 7.
558) Dolichosomum* lineare 10.

CCXXXIV. Dascylidae.*

559) Dascylus* cervinus 6.
,, cinereus 6.

CCXXXV. Notoxeidae.*

560) Notoxys (Geof.) monoceros Lin. 12.
,, cornutus 15.
,, rhinoceros 18.
561) Anthicus Pay. sellatus Gy. 15.
,, schmidtii* 12.
,, linnei* 12.
,, hispidus Ros. 15.
,, hirtellus 12.
,, flavipes Pan. 6.
,, ater Creu. 8.
,, humilis Ger. 8.
,, mortuorum* 10.
562a) Euglenus Westw. pygmaeus Deg. 15.
562b) Aderus Wstw. boleti Mars. 18.

Bryocantharina.*

CCXXXVI. Scydmaenidae *Lea.*

563) Scydmaenus Lat. tarsatus Mü. 12.
,, hirticollis Mü. 10.
,, thoracicus* 15.
,, collaris Mü. 12.

CCXXXVII. Pselaphidae *Lea.*

564) Bucalyptus* sanguineus Lin. 12.
565) Ctenistes Rei. palpalis Rei. 21.
566) Pselaphus Hbst. heisei Hbs. 12.
,, herbstii Rei. 15.
567) Bryaxis Ku. longicornis Lea. 15.
,, sanguinea 10
,, fossulata Rei. 10.
,, haematica Rei. 10.
,, impressa Pan. 8.
568) Bythinus Lea. glabricollis Rei. 10.
569) Tychus Lea. niger Pay. 8.
570) Euplectus Kir. nanus Rei. 12.
571) Trimium Au. brevicorne Rei. 15.

CCXXXVIII. Clavigeridae *Lea.*

572) Claviger Prey. testaceus Pan. 30.
,, longicornis Mü. 30.

Sepedocantharina.*

CCXXXIX. Tachinidae *Lea.*

573) Hypocyphtus Man. longicornis Pay. 10.
574) Sepedophilus* littoreus Lin. 7.
,, pubescens Gr. 7.
,, binotatus Lin. 6.
575) Tachyporus Gra. niger
,, Wsth. 12.

Tachyporus obtusus Lin. 6
,, hypnorum 8.
,, chrysomelinus Gr. 6.
,, ruficollis Gr. 6.
,, pusillus Gr. 6.
,, bruneus 6.
,, var. abdominalis 6.
576) Tachinus Gr. silphoides Lin. 6.
,, rufipes 6.
,, subterraneus Lin. 8
,, marginellus Gr. 6.
,, fimetarius Gr. 6.
577) Bolitoglyphus* analis Pay. 8
,, var. testaceus Dj. 10.
,, cernuus Gr. 6.
578) Bolitobius Lea. striatus Gr. 6.
,, atricapillus 4.
,, pygmaeus 4
579) Emcephalus Kir. complicans West. 60.
580) Mycetoporus Ma. punctus Gy. 4.
,, lepidus Gr. 6.
,, splendidus Gr. 6.

CCL. Aleocharidae *Lea.*

581) Agaricicola* (1834) canaliculata 4.
,, humeralis Gr. 6.
,, collaris Pay. 6.
,, laevis Fis. 15.
,, axillaris Kno. 10.
,, lugens Gr. 6.
582) Autalia Man. impressa Gr. 6
,, rivularis Gr. 4.
,, perspicua T. 8
583) Coenobiotes* sulcatus Gr. niger Gr. 6.
,, obscurus Gr. 6
,, fusculus? Stu. 6
584) Bolitochara Man. lunulata Pay. 6.
585) Callidera* nigrita Man 18.
586) Tachyusa Er. constricta Er. 6.
,, atra Gr. 4.
587) Phloeopora Eri. gravenhorstii* 4.
588) Hygronoma Eri. dimidiata Gr. 10.
589) Evanystes* linearis Gr. 8.
,, circellaris Gr. 6.
,, depressus Gr. 6.
,, socialis Pay. 6.
,, cinnamomeus Gr. 6.
,, fungi Gr. 4.
,, elongatula Gr. 6
,, brunnea 6.
590) Oxeopus* moestus G. 6.
,, opacus Gr. 6.
,, alternans Gr 6.
,, ?nitidus G. 6.
591) Aleochara Gr. fuscipes Gr. 12.
,, bipunctata Gr. 8.
,, fumata Gr. 6.
,, bisignata Er. 8.
,, lanuginosa Gr. 8.
,, obscurella Gr. 6.
592) Gyrophaena Man. nana Pay. 6.
,, pusilla Gr. 6.

CCLI. Lomechusidae *Lea.*

593) Dinarda Lea. dentata Cr. 20.
594) Lomechusa Gra. strumosa Gr. 36.
,, paradoxa Gr. 40.
,, emarginata 30.
595) Ischnocephalus* brevicollis Pay. 21.

CCLII. Staphylinidae *Lea. p. p.*

596) Othius Lea. fulvipennis 12.
,, pilicornis Pay. 7.
,, nanus Beck 6.
,, minutus Dej. 6.
,, var. parvulus Dhl. 6.
597) Gyrohypnus Kir. fulgidus 8.
,, glabratus Gr. 6

Gyrohypnus lentus Gr. 6.
,, punctulatus 6.
,, var. ochraceus Gyl. 6.
,, tricolor 8.
,, linearis 7.
,, var. longiceps Gr. 7.
,, aterrimus Gr. 6.

598) Leptacinus Er. batychrus Gy. 6.

599) Creatophilus * hirtus Lin. 15

600) Staphylinus Lin. maxillosus Lin. 10.
,, nebulosus 6.
,, murinus Lin. 6
,, pubescens Deg. 6.
,, chloropterus Cr. 15.
,, fossor 12.
,, flavicornis Dj. 24.
,, erythropterus Lin. 6.
,, caesareus Eed. 12.
,, stercorarius Ol. 8.
,, chalcocephalus 12.
,, fulvipes Scop. 8.

601) Isopterum * olens 15.
,, cyaneum 6.
,, picipes * No. 8.
,, simile 4.
,, var. alpestre Dhl. 6.
,, brunneipes * 10.
,, fuscatum Gr. 8.
,, aeneicolle Dhl. 8.
,, cupreum Ross. 8.
,, atrum Gr. 6.
,, morio Gr. 8
,, var. edentulumBlo. 10.

602) Philonthus Steph. splendens 12.
,, nitidus 10.
,, aeneus 10.
,, atratus 6.
,, decorus 6.
,, marginatus 7.
,, varius Gy. 4.
,, var. carbonariusGr. 4.

Philonthus cephalotes Gr. 4.
,, fimetarius Gr. 12.
,, fumigatus Dhl. 6.
,, sanguinolentus Gr. 6.
,, var. contaminatus Gr. 6.
,, bipustulatus 6.
,, opacus Gr. 9.
,, var. agilis Gr. 9.
,, var. varians Dhl. 6.
,, vernalis Gr. 6.
,, splendidulus Gr. 6.
,, fulvipes 6.
,, tenuis 3.
,, punctus Gr. 4.

603) Systolastes * ulmi Pan. 30.

604) Thanatomanes * lateralis Gr. 8.
,, fulgidus 7.
,, xanthopus? Er. 4.
,, impressus Pan. 6.
,, molochinus Gr. 9.
,, piceipes * 8.
,, fuliginosus Gr. 6.
,, tenebricola * 8.
,, boops Gr. 6
,, var. carbonariusGy. 6.
,, attenuatus Gy. 8.

CCLIII. Oxeoporidae *Lea.*

605) Oxeoporus Fab. rufus 12.
,, maxillosus 12.

CCLIV. Lathrobiidae *Lap.*

606) Cryptobium Man. fracticorne Pay. 10.

607) Achenium Lea. humile Nic. 6.

608) Lathrobium Gr. elongatum 6.
,, basale Wst. 15.
,, fulvipenne Gr. 6.
,, multipunctatum Gr. 8.
,, castaneum Gr. 8.
,, quadratum Gy. 6.
,, var. terminatum Gr. 6.
,, anale Per. 10.

Lathrobium brunneipes* 6.
,, depressum Gr. 6.
,, longulum Gr. 6.
,, minutum Dj. 3.

CCLV. Geopaederidae.*

609) Lithocharis Dj. ochracea Gr. 4.
,, melanocephala 5.
,, corticalis* 6.

610) Stilicus Lat. fragilis Gr. 3.
,, orbiculatus Gr. 3.
,, var. subtilis Dhl. 4.

611) Thoobia* angustata 6.
,, filiformis Lat 6
,, lineaeformis Wes. 8.

612) Geopaederus* longipennis Er. 10.
,, riparius Lin. 4.
,, littoralis Gr. 6.
,, ruficollis 4.

613) Stenus Latr. biguttatus Lin. 4
,, guttula Mü. 6
,, juno 10.
,, buphthalmus Gr. 7.
,, morio Gr. 7.
,, canaliculatus Gy. 8.
,, impressus West. 10.
,, speculator Dhl. 6.
,, argus Gy. 6.
,, fuscipes Gr. 6.
,, circularis Gr. 6.
,, declaratus Tis. 6.
,, filum* 8.
,, opticus Gr. 6.
,, var. subimpressus* 6.
,, pallidipes* 6.
,, oculatus Gr. 6.
,, cicindeloides Gr. 12.

614) Evaesthetus Gr. scaber Gr. 16.

CCLVI. Oxeotelidae *Lea.*

615) Bledius Lea. tricornis Gr. 30.
,, crassicollis Dft. 9.

616) Plathystethus Ma. morsitans Gr. 8.
,, var. pallidipennis Pan. 10.
,, cornutus Gr. 6.

617) Oxeotelus Gr rugosus 8.
,, var. pulcher Gr. 10.
,, insectatus Gr. 6.
,, fulvipes Er. 6.
,, piceus Lin. 4.
,, sculpturatus Gr. 6.
,, luteipennis Er. 7.
,, nitidulus Gr. 6.
,, complanatus Er. 10.
,, depressus Er. 6.

618) Phloeonaeus Er. caelatus Gr 6.

619) Trogophloeus Man. gyllenhali* 6.

620) Acrognathus Er. erichsonii* 10.

621) Elonium Lea. striatulum 6.

622) Deleaster Er. brassicae Scop. 8.

623) Anthophagus Gr. caraboides Lin. 8.
,, armiger Gr. 8.
,, testaceus Gr. 6.
,, plagiatus 8.

624) Lesteva Lat. bicolor 6.
,, morio Wsth. 18.

625) Arpedium Er. brachypterum Gr. 8.

626) Acidota Lea. crenata 8.

CCLVII. Homaliidae.*

627) Olophrum Er. piceum Gy. 8.

628) Homalium* (Gr.) rivulare Gr. 6.
,, caesum Gy. 6.
,, striatum Gr. 6.
,, pygmaeum Gr. 8.
,, brunneum Gy. 6.

629) Anthobium Lea. gravenhorstii* 4.
„ minutum 6.
„ sorbi Gy. 6
„ var. ophthalmicum Gr. 6.
„ abdominale Gr. 4.

630) Protinus* (Lat.) brachypterus 6.

631) Macropterum* (1829) rufipes* 20.

CCLVIII. Micropeplidae *Lea.*

632) Micropeplus Lat. porcatus 8.

CONSPECTUS

ordinum cantharorum faunae monacensis.

Creatophaga.

(Nummeri indicant nummeros specierum.)

Pelocantharina (19 genera 57 sp.)
Hydatophilidae 18
Sphaeridiidae 16.
Spercheidae 2.
Helophoridae 9.
Hydraenidae 3.
Machronychidae 2.
Georyssidae 2.
Parnidae 3.
Heteroceridae 2.

Hydatocantharina (17 gen. 95 sp.)
Dyticidae 7.
Colymbetisidae 37.
Laccophilidae 46.
Actobaenidae 2.
Gyrinidae 3.

Geocantharina (79 gener. 315 sp.)
Cicindelladae 7.
Cymindidae 16.
Encratidae 4.
Aptemidae 4.
Scaritidae 11.
Cychridae 2.
Carabidae 20.
Callisomatidae 2.
Nebriadae 8.
Homophridae 1.
Elaphridae 12.
Eusynetadae 3.
Chlaeniidae 7.
Rhembidae 1.
Licinidae 1.
Badistidae 3.
Pristonychidae 2.
Calathidae 9.
Sphodridae 1.
Anchomenidae 23.
Pterostichidae 40.
Broscidae 1.
Zabridae 1.
Pangeteidae 26.
Harpalidae 55.
Trechidae 8.
Bembecidiidae 47.

Pamphaga.*

Ptomatocantharina (82 gen. 350 sp.)
Homoeoplastidae 2.
Daeneidae 5.
Cryptophagidae 28.
Cleopteriidae 8
Carpophilidae 8.
Mycetophagidae 6.
Erotylidae 5.
Colydiidae 13.
Bothrodereidae 5.
Lathridiidae 20.
Cerylidae 4.
Dermestidae 12.
Trixagidae 1.
Cychramidae 45.
Scaphidiidae 3.
Cholevidae 15.
Peltidae 2.
Necrophilidae 1.
Silphidae 15.
Necrodeidae 2.
Necropholidae 7.
Histeridae 28.
Hololeptaeidae 4.
Onthophilidae 7.
Byrrhidae 18
Anthrenidae 6.
Trogidae 4.
Geotrypidae 6.
Copriidae 17.
Aphodiidae 53.

Orycterocantharina (1 gen. 15 sp.)
Dynastidae 1.

Phyllocantharina (11 gen. 36 spec.
Phyllurgaeidae 1.
Anisopliadae 2.
Melolonthidae 9.
Homalopliadae 3.
Hopliadae 5.
Evambateidae 6.
Cetoniadae 11.

Dendrocantharina (41 gen. 148 spec.)
Plocasteidae 1.
Coryptidae 1.
Lucanidae 2.
Platyceridae 4.
Buprestidae 1.
Dicercadae 3.
Anaglyptisidae 1.
Pteroteidae 3.
Polybothrisidae 1.
Actenodeidae 4.
Anthaxiadae 11.
Agrilidae 17.
Phytoteradae 2.
Hadrostylidae 6.
Synaptidae 1.
Cratonychidae 2.
Pangauradae 4.
Elateridae 11.
Campylidae 3.
Dendrometridae 18.
Ampedidae 16.
Oophoridae 2.
Steatodereidae 1.
Prosternidae 16.
Amphilabridae 17.

Xylocantharina (30 gen. 106 spec.)
Enopliidae 4.
Dendroplaneteidae 2.
Cleridae 7.
Coryneteidae 4.
Sclerasteidae 2.
Xyletinidae 6.
Dryobiadae 13.
Phthinidae 11.
Microtrocteidae 12.
Bostrychidae 25.
Eccoptogasteridae 7.
Hylurgidae 13.

Carpocantharina (104 gen. 430 sp.)
Dryophthoridae 1,
Rhyncholidae 3.

Cossonidae 4.
Rhynchophoridae 2.
Baridiidae 8.
Mecinidae 1.
Cionidae 18.
Nanophyeidae 1.
Cleogonidae 1.
Ceuthorhynchidae 49.
Cryptorhynchidae 3.
Lypridae 2.
Blastophiladae 2.
Phytobiidae 30.
Miccotrogidae 8.
Balaninidae 32.
Erirhinidae 5.
Magdalinidae 7.
Pissodeidae 5.
Rhyllonomeidae 15.
Otiorhynchidae 30.
Phyllastolidae 14.
Phyllobiidae 16.
Phytonomidae 17.
Molytidae 2.
Tanysphyridae 1.
Lepyridae 2.
Oligocyidae 3.
Geonemidae 3.
Helioplaneidae 1.
Xerobiadae 2.
Phyllomanidae 15.
Sitonidae 10.
Naupactidae 2.
Strophosomatidae 5.
Rhamphidae 2.
Oxeostomatidae 52.
Rhinomaceridae 1.
Rhynchitisidae 17.
Anthotribidae 10.
Bruchidae 12.
Salpingidae 4.
Eutrypteidae 2.

Phloeocantharina (7 gen. 13 sp.)

Trogositidae 1.
Sylvanidae 5.
Earophilidae 6.
Dendrophagidae 1.

Clonocantharina (41 gen. 122 sp.)

Parandradae 1.
Ceratambycidae 1.
Prionidae 3.
Terambidae 2.
Dichophyiaedae 6.
Saphanidae 1.
Callidiidae 11.
Clytidae 12.
Obriidae 2.
Stenopteridae 1.
Necydalidae 3.
Lamiadae 11.
Monohammidae 5.
Pachystoladae 1.
Mesosadae 2.
Dorcadodiidae 1.
Saperdadae 17.
Rhagiidae 15.
Lepturadae 27.

Phytocantharina (49 gen. 246 sp.)

Donacociadae 26.
Megalopodidae 7.
Crioceridae 9.
Galerucidae 15.
Lyperidae 3.
Halticadae 68.
Chloëmeladae 45.
Helodeidae 4.
Cryptocephalidae 51.
Eumolpidae 4.
Evaspidotidae 14.

Parasitocantharina (8 gen. 52 sp.)

Coccinellidae 52.

Mycethocantharina (5 gen. 7 sp.)

Eumorphidae 4.
Coccidaladae 3.

Acrosteocantharina (1 gen. 1 sp.)

Hispidae 1.

Mylocantharina (2 gen. 4 sp.)

Euglochidae 1.

Heledonadae 3.
Psammocantharina (3 gen. 5 sp.).
Hopatridae 2.
Blapidae 3.
Nytocantharina (6 gen. 13 sp)
Tenebrionidae 3.
Triboliidae 2.
Uleiotidae 2.
Hypophloeidae 5.
Eustrophidae 1.
Nemeocantharina (14 gen. 45 sp.)
Cnodalidae 2.
Diaperidae 1.
Sepedonastidae 5.
Anisotomidae 10.
Idiobiidae 16.
Agathidiidae 10.
Corytholophidae 1.
Rhizocantharina (12 gen. 24 sp.)
Helopidae 2.
Amarygmidae 1.
Cistelladae 8.
Mycetocharidae 4.
Cyphidae 8.
Phibalivae 1.
Troglocantharina (7 gen. 8 sp.)
Hylepnigalionidae 1.
Enoptidae 1.
Hypulidae 1.
Scraptiadae 1.
Serratopalpidae 1.
Hallomenidae 2.
Gyrocantharina (8 gen. 30 sp.)
Mordellidae 12.
Rhipidophoridae 2.
Ascleridae 10.
Oncomeradae 6.
Drymocantharina (4 gen. 7 sp.
Hylecoetidae 3.
Catachirotidae 1.
Anthomanidae 3.
Xerocantharina (27 gen. 99 sp.)
Proscarabaeidae 5.
Ceratocomidae 1.
Mylabridae 1.
Lyttadae 1.
Lycidae 6.
Lampyridae 3.
Drilidae 3.
Podabridae 27.
Polycystophoridae 26.
Colpothidae 10
Dascylidae 2.
Notoxeidae 14.
Bryocantharina (10 Gen. 19 sp.)
Scydmaenidae 4.
Pselaphidae 13.
Clavigeridae 2.
Sepedocantharina (48 gen. 219 sp.)
Tachinidae 25.
Aleocharidae 39.
Lomatechusidae 5.
Staphylinidae 65.
Oxeoporidae 2.
Lathrobiidae 13.
Geopaederidae 31.
Oxeotelidae 26.
Homaliidae 12.
Micropeplidae 1.

Index tribuum alphabeticus.

NB. Nummerus postfixus romanus ordinem tribus in systemate indicat, arabicus opusculi paginam notat.

Deutsche systematische Uebersicht der Zünfte.

A. Fleischfresser.

Schlammkäfer I.
Wasserkäfer II.
Erdkäfer III.

B. Allesfresser.

Fäulnisskäfer IV.
Scharrkäfer V.
Blattkäfer VI.
Baumkäfer VII.
Holzkäfer VIII.
Gröps-, Frucht- } käfer IX.
Bastkäfer X.
Astkäfer XI.
Krautkäfer XII.
Schmarotzerkäfer XIII.
Schwammkäfer XIV.
Graskäfer XV.
Mulmkäfer XVI.
Sandkäfer XVII.
Nachtkäfer XVIII.
Waldkäfer XIX.
Wurzelkäfer XX.
Winkelkäfer XXI.
Blüthen(staub)käfer XXII.
Waldschadenkäfer XXIII.
Steppenkäfer XXIV.
Mooskäfer XXV.
Luderkäfer XXVI.

Nomenclator familiarum.

Nomina generum synonymica.

(Numeri indicant numeros currentes catalogi.)

Index generum opusculi.

(Nummeri postpositi sunt illi opusculi ipsi. Asterisci genera nova indicant.)

Appendix.

SYNONYMIA SELECTA

in

Pandoram monacensem.

Cicindella hybrida Lin. (= C. maculata de Geer) prius.
Cymindis vaporariorum Lin. = basalis Gyl.
Geonaeus ziegleri Gis. = melanocornis Zieg.
Patrobus rufipes Stu. = excavatus Payk.
Amolyntus piceipes Gis. = picipes Fabr.
Argutor longicollis Duf. = negligens Meg.
„ anthracinus Gyl. = minor Dj.
Pangetes sinutata Gyl. = obsoleta Duf.
„ obsoleta Dj. = trivialis Duf.
„ acuminata Payk. = eurynotus Ill.
Percosia patricia Stu. = olim: Amara equestris Stu. (false: Gist.)
„ patricia Stu. = olim: Am. mancipium Duf.
Bradytus consularis Duf. = Amara lata Gyl. (lata Fabr. est Bradys apricarius.)
„ fulvus Deg. = pallida et ferruginea Lin.
Alcibia spinipes Lin. = aulicus Kug. vel Am. aul. = Am. picea Fab.
Eulathrus interstitialis Stu. = O. maculicornis Meg.
Harpalus neglectus Dj. = piger Creu.
„ discoideus Fab. = petifii Meg. = smaragdinus Duf. = duftschmidii Stu.
„ laevicollis Duf. (non Sturm) = montanus Stu.
„ rubripes Creu. = azureus Stu. = glaberellus Stu.
„ depressus Duf. = semiviolaceus Brong. =

crassipes Duf. = corvus Duf. = melampus Duf.
Harpalus tardus Pan. = lentus Stu.
„ fulvipes Fab. = limbatus Duf.
„ fröhlichii Stu. = segnis Dj.
„ vernalis Duf. — piceipennis Meg.
„ piger Duf. = neglectus Dj.
(Chlaenius iterum inserendum genus: χλαινα: pallium.)
Lorocera latreillei* = loricera filicornis Fab.
Stomatomius duftschmidii* = stomis rostratus Duf.
Truchus minutus Fab. = rubens Clairv. = tempestivus Clairv. = nigriceps Stu.
Peryphus andreae = rupestris Dj.
„ ustulatus Ol. = femoratus Dj.
„ distinctus Dj. = aeneus Stu.
„ rufipes Ross. = brunneipes Stu.
„ fulvipes Stu. — flavipes En. Col. monac.
Taractus 4-pustulatus = Bembid. 4-pustul. En. Col.
„ articulata Pan. = poecila En. Col. = Notaphus En. Col.
Genus Ephistemus westwoodii non est Epistemus erichsonii (Psychidium Müll. et Her.)
Rhantus grapii Gyl. = niger Ill.
„ notatus Fab. = suturalis Dj. in En. Col. monac.
Hylobius fuliginosus = lacustris Panz.
Agabus bipustulatus Lin. = carbonarius Fab.
„ agilis Fab. = oblongus Ill.
Lauophilus hyalinus = obscurus Pan. in En. Col.
Noterus semipunctatus = sparsus Marsh.
Actobaena fabricii Christof. = ovata Lin. ♀.
Haliplous lineatocollis = bistriolatus Duf.
Hydatoporus alternans = lineatus Gyl.
„ pubescens Gyl. = piceus Stu.
„ duftschmidii* = borealis Gyl. = alpinus Dft. = H. alpinus Payk.
„ palustris Lin. = 6-pustulatus = lituratus Pan.
„ planus = fusculus Gist. En. 12.
„ unistriatus Schra. = parvulus Panz.
„ reticulatus — collaris Panz. En. Col.
„ inaequalis = parvulus Fab.
Hydatobius testaceus = grisescens Dj.
„ minutus = bipunctatus.
„ limbatus = globulus.
Helophorus linnaei* = aquaticus Lin.
Saprus acaroides Wa. = Hydroph. hemisphaericus Gistel En. Col.
Cyclonotum orbiculare = pillula Lin.
Cercyum anale = terminatum Gyl.

Helophorus granularis Lin. = flavipes = minutus En. Col.
Cerylus populi Gist. = ferrugin. ? Dj.
Colydium sulcatum est genus Anoectochilus redtenb. = Aulonium Erichs. (126) nunc Aulonium daedaleum.*
Triplax bipustulata = Tritoma (olim)
Tribolium castaneum Hbst. = Colydium rufum Fab. 5. El. et Trogosita ferruginea Ejusd. An Hypophloeus ferrugineus Westerh.?
Cercyum atomarium = rufipenne? Meg. En. Col.
„ pygmaeum = conspurcatum? Stu. En. Col.
Helophorus granularis = minutus En. Col.
Mycetaea vini Lai. = subterranea Fab.
Dermestes frischii Kug. = vulpinus Ill.
Latridius minutus Lin. = porcatus Hbst.
Epuraea fervida = Strongylus sericeus Stu. En. Col.
Oostomum ferrugineum Lai.
„ marginatum.
Monotomum piceipes* = picipes Payk.
Choleva angustata = Catops agilis Fab. = rufescens Duf. = oblongus.
„ agilis = C. fuscus Gyl.
„ fuscus Pan. = rufescens.
„ nigrita Er. = tristis Gyl. = Morio Payk.
„ fumatus Spence = aglis F. = nigricollis Stu. Cat.
Thanatophilus opacus = Silpha hirta En. Col.
„ appendiculatus Sulzer = sinuatus.
„ abscissus Lai. = dispar Hbst.
Necrophorus fossor Er. = N. waltlii Gist. En.
Morychus aeneus Lai. = nitens Panz. 110. (ergo: M. aeneus Fab. mutanda in fabricii.*)
Laophilus concolor = Byrrhus concol. En. Col.
Anthrenus muscorum = pimpinellae Fab.
Trox scaber = arenarius.
Coprius gistelianus Jenis. = fidius Ahr. (En. Col. sub hoc nomine descripta est copris diversus in olivieri Ent. I. 3. n. 232. t. 27. f. 337.)
Oxeomus germanus Lin. — asper Fab.
„ foveolatus Schrank = porcatus Fabr.
Pillularius verticornis Lai. = nutans.
„ 4-tuberculatus Lai. = lemur Fab.
„ vitulus Lai. = furcatus Fab.
Aphodius ictericus Schrank. (Brfe 168) = merdarius Fab.
Typhoeus vulgaris* = armideus typhoeus Lin.
Bolbocerus armiger Laich. = mobilicornis Fab.
Aphodius serotinus = dalmatinus Ziegl. En. Col.
„ prodromus = punctato-sulcatus Stu. En. = sphacelatus Panz. l. c. ♀.
„ maculatus = tessulatus Creu. En. Col.

Aphodius melanostictus = conspurcatus Fab.
„ inquinatus = nubilus Pan.
„ luridus = variegatus Hbst. = nigripes.
„ terrestris = ater Payk.
„ granarius = carbonarius.
„ pusillus = granarius Fab.
„ bimaculatus = niger Kug. En. Col.
„ 4-maculatus = 4-pustulatus F. En. Col. = sanguinolentus Panz.
„ sulcicollis = Psammodius sulc.

Melolontha nigripes Gist. (non Parro) = aceris Zieg.

Rhizotrogus vertumnus = aestivus Ol.
„ cunicularis = ruficornis.

Pro anomala: Heteroplia Burm.

Hoplia argentea Scop. = squamosa Fab.

Homaloplia fulva Deg. = brunnea.
„ pellucida = variabilis.

Hoplia squamosa = farinosa Ol. En. Col.
„ minuta Pan. = pollinosa Ziegl. = pulverulenta Panz. Fn.
„ philanthus = argentea Ol.

Evambates zonatus = abdominalis Dj.

Osmodermum coriarium Deg. = eremita.

Dendrochariessa fastuosa Well. (Jacq. misc. 2.) = rutilans.

Anaglyptes merianus = (marylandicus?).

Epistrophus* (Gistel in Jenison's Doubl. Catal. 1838.) bimaculatus = Drasterius bi. — (Amphilabrus* ibid.)

Burdo parallelipipedus ♂ = capra Panz. ♀.

Dicerea calcarata ♂ = berolinensis Fab.

Melanophila decastigma = 14-guttata Ol.

Anthaxia foveolata Hbst. = nitens? Fab. = bipunctata Ol. = nitida Rossi.
„ chamomillae Dhl. = inculta Germ

Coraebus pruni Panz. = undatus Fab.

Agrilus tenuicornis Zieg. = Bup. wagleri Gist. En. Col.
„ nocivus Ratzeb. = viridis Pan.
„ angustulus Ill. = angustata En. Col.

Xyloceus testaceus Hbst. = Elater test. En. col.

Paean cinctus = Drapetes equestris.

Cratonychus castanipes = obscurus Fab.

Elater longicollis = (Athous) marginatus Payk. En. Col.
„ sticticus Pan. = subfuscus Gyl.

Campylus rubens = denticollis.
„ linearis (♂) = mesomelas Lin. (♀) et livens Fab. (♀).

Dendrometrus minutus = Limonius nitidicollis Meg. En. Col.

Cardiophorus equiseti = pilosus Hbst.

Corymbites assimilis Gyl. = scutellum Knoch.

Eusannium aen. v. pretiosum = chalybaeum Gist. En.

Agriotes segetis = striatus.
„ obscurus = variabilis.

Dolopius marginatus = lateralis.

Gelenistes limbatus = pusillus Hbst.

Clerus rufipes Brahm. = pectoralis Stu.

Hedobia cruciata Sulz. = imperialis Lin.

Tillus elongatus ♀? = ambulans ♂?

Enoplium sanguineicolle = Eno. weberi Gist. En. Col.

Corynetes chalybea = Corynetes cyanellus And.

Dorcatotomum bistriatum = dresdense Hbst.

Hedobia imperialis = cruciata Sulz.

Gibbium apterum = scotias.

Mezium affine = Gibbium pubescens Gist. Enum.

Cis nitidus = politus Gist. En. Col.
„ fronticornis = lanuginosus Gist. l. c.

Bostrychus stenographus = typographus Fab.
„ typographus Lin. = 8-dentatus Gyl.
„ laricis = denticulatus Gyl.
„ micrographus Pan. = dryographus Erich.

Nota ad Genus Apate: Apate capucina = Bostrychus (Geof., nec Erichs.) capucinus Lin.

Typus generis Apate (Fab.) A. sinuata Fab.

Bostrychus villosus = pilosus Dj. En.
„ brevis Pan. = dispar (Apate) Fab.

Xyloterus domesticus = Apate limbata En. Col.

Hylurgus ligniperda = elongatus Hbst. En. Col.

Dendroctonus piniperda = ater (Hylurg.) En. Col.
„ minor = ? fraxini Gistel En.

Hylastes palliatus = fuscus (Hylurg.) Westerh. En. Col.

Rhyncholus ater = chloropus
„ porcatus = crassirostris Cr. En. Col.

(Sphenophorus decurtatus Lin. = abbreviatus, est exot.)

Baridius absinthii Panz. = picinus Germ.
„ T-album = atriplicis En. Col.

Eutryptes griseus Clai. = curculionoides Fab.

Mecinus pyraster = haemorrhoidalis Hbst. En. Col.

Poophagus Suffriani * = nasturtii Spence.

Nanophyes lythri = salicariae.

Phytotrones cyaneus = globosus.

Ceuthorhynchus contractus Marsh. = minutus Reichenb. En. Col.
„ raphani = symphyti Heyd.
„ invasor Hbst. = abbreviatulus.
„ cruciger Hbst. = litura Fab.
„ melanostictus Mars. = cinereus. En. Col. quadridens = borraginis Gyl.
„ hirtulus Schüp. = hispidulus Stu.

Ceuthorhynchus pubicollis Dhl. = signatus Meg.
Bagous collignensis Hbst. = lutulentus Gyl.
Blastophila hispida Lin. = acanthion Beck.
Salius quercus = viminalis.
„ fagi = calcar. En. Col.
„ jota = stigma Germ. = alboscutellatus Dj. En. = aterrimus Meg.
Salius salicis Lin. = T a c h y e r g e s Schö. (propr. Gen. ?)
Sibynes vulpinus Meg. = lineata Stu. En. Col.
Micetrogus tomentosus = picirostris Gyl. = picicornis En. Col. ?
Balaninus linnei * = nucum Lin.
„ villosus = esuriens Fab. En. Col.
„ brassicae = salicivorus Payk.
Anthonomus pedicularius = ulmi Gyl. = avarus Ol.
„ pomorum = clavatus Zieg. En. Col.
Hydronomus glabrirostris = alismatis Gyl.
Grypidius equiseti = Rhynchaenus Cq. En Col.
Doratotomus tremulae = lateralis Stu. En. Col.
„ majalis Gyl. = minutus Duft. En. Col. = flavipes.
„ magdalinus cerasi = Rhinodes carbonarius Panz. En.
„ pruni = erythrocerus Hbst. En.
Pissodes pini Lin. = abietis Ratzeb.
„ illigeri * = piceae Ill.
„ linnei * = abietis Lin.
Pissodes herbstii * = piniphilus Hbst.
„ harcyniae = fraxini En. Col.
Rhinocyllus latirostris Latr. = Larin. planifrons Dj. En. Col.
Phyllonomeus planus = teres Hbst. En. Col.
Lixur algirus = angustatus Fabr.
„ filiformis = bardanae Panz.
Otiorhynchus villosopunctasus Zieg. = ater Hbst.
„ irritans = adspersus Dhl. En. Col.
„ corruptor Jacq. = Giraffa Germ.
„ unicolor Hbst. = tenebricosus Ol. (non Stu. et Hbst.)
„ perdix = Panaphilus Perd. En. Col.
„ lepidopterus = squamiger Fabr.
„ raucus = tristis En. Col.
„ porcatus Hbst. = costatus = costulatus En. Col.
„ hirticornis Hbst. = Simo hirtic. l. c.
„ septentrionis = setosus Fab. = gemellatus Beck
„ cunicularis Sch. = sulcatus En. Col. = bisulcatus Zieg.
„ elaboratus Sch = rufipes St. En. Col.
„ asperipennis St. = fuscipes St. l. c.
Peritelus griseus Ol. = hemisphaericus Stu. En. Col.
„ lanuginosus = Trachyphloeus Lanug. En. Col.

Omorus seminulum = O. globulus Ol. En.
,, flavipes = Pachygaster Fl. En.
,, brunneipes = Pachygaster brun. — O. gracilis Beck.
Phyllastolus waltonianus = Trachyphloeus scabriculus Walton.
,, setarius = scabriculus Hbst. En.
,, Phyllastolus scaber Lin. = spinimanus Germ.
Phyllobius pyri = alneti Fab. prasinus Ol. En. Col.
,, arborator Hbst. = psittacinus Zenk.
,, harlachingensis = holosericeus West. (Stu.?)
,, mus = cinerascens Fab.
,, vespertinus = mali Gyl.
,, betulae = dasypterus Müll.
,, uniformis = parvulus Gyl.
,, piceipes Stu. = nigripes? Meg. En
(Phyllobius viridiaeris Laich.? = uniformis Marsh.)
Nemoecus oblongus Lin. = Phyllobius obl.
Molytes fullo Schra (enum.) = germanus.
Phytonomus rumicis = variabilis En Col.
,, pollux = commaculatus Hbst.
,, suspiciosus Hbt. = miles Gyl. En.
,, meles = trifolii Hbst.
,, palumbarius = comatus Stu. En. Col.
,, punctatus = austriacus Hbst.
Phytonomus fasciculatus = erinaceus En. Col.
,, littoralis = canus Stu.
Molytes coronatus Latr. = germanus En. Col.
,, germanus = flavomaculatus En. Col.
Hylobius rugicollis = fatuus Stu.
Lepyrus binotatus = bimaculatus En. Col. = semicolon Hbst.
Bargnotus obscurus = honorus Hbst.
,, mercurialis = lepidotus Hbst.
Gronops lunatus = percussor Hbst. = amputator Ol.
,, glaucus = nebulosus (Lixus) Ol. En.
Xerobia marmoratus = tigrinus Panz.
,, alternans Ol. = lurcans Hbst. En.
,, trisulcatus Hbst. = lineatus Hbst.
Phylloecetes mollis = subcupreoaeneus (Polydrus.) Kno. En. Col.
,, atomarius = aeratus Stu. Kno. En.
Erirhinus (Notaris) aeridulus Lin.
Phyllomanes picus = ornatus Hbst.
,, impressifrons Dj. = azureus Stu. En. Col.
,, flavipes = holosericerus En. Col.
,, sericeus Hbst. = flavovirens Schö.
,, cervinus = iris Fab.
,, thalassinus = smaragdinus.
,, pyri = micans Fab.
Carpomanes mustela Hbst. = Tanimecus squameus En. Col.

Sitones griseus = infossor. Hbst.
„ occator = lincellus Bonsdorff.
„ campestris Hbst. = sulcifrons Thunb.
„ 8-punctatus = caninus Gyl. (non Fab.)
„ lineatus Lin. = chloropus Lin. = caninus Fab.
„ tibialis Hbst. = chloropus Marsh. non Lin.
„ hispidulus = crinitus. Hbst.
Sphaerilethmus muricatus = Thylacites M. En. Col. (nunc false: Sciaphilus.)
Strophosomum Faber = pilosus En. Col. (Thylacites) = pilosellus Gyl. En. Col.
Oxeostomum pomonae Fab. = cyaneum. Panz.
„ craccae Lin. = ruficorne Germ.
„ vicinum Kirb. = loti Gyl.
„ aeneum F. = craccae Panz.
„ fuscirostre F. = melanopum Marsh. et Kirby = albovittatum Hbst. (Naturs. VII.)
„ vernale = lythri Panz.
„ trifolii Lin. = viciae Payk. et Germ.
„ apricans Hbst. = flavipes Pan. (sed non Attelab. flavipes.)
„ fagi Lin. = aestivum Germ. = assimile Kirby (non Gyllenh.)
„ frumentarium Lin. et Fabr. = haematodes Germ. (non Sturm.)
„ seniculus Kirb. = plebejum Germ. = elongat. Germ.

Oxeostomum pubescens Kirb = civicum Germ. Rutae Stev. = salicis? Schö.
„ linzii Gist. = trifolii Linz.
„ triste Schüp. = superciliosum Gyl.
„ aterrimum Lin. = marchicum Hbst. (non Germ.) = rumicis Kirby = violaceum Gyl.
„ ervi Gyl. var. lythri = pavidum Germ.
Rhinomacer attelaboides Fab. ♂ = Diodyrhynchus austriacus ♀.
Rhynchites aequatus = rufipes Stu.
„ betuleti = betulae Lin.
„ betuleti var. bicolor = caeruleo — violaceus.
„ betuleti var. fagi = aurata En. Col.
Apoderus coryli Lin. = avellanae Lin. En. Col.
„ coryli var. hottentotus = erythrocephalus? Gist. En.
Tropidoderes ephippium = dorsalis? Gyl. discoideus Meg.
Urodum rufipes = Bruchus sericeus En. Col.
Bruchus nubilus Dj. = granarius Panz.
„ pubescens Zi. = villosus En. Col.
Hylurgus venatorum* = ligniperda Fab.
Laemophloeus? ferrugineus Creu. (an Meg.?) = Cucuj. ferr. En. Col.
Sylvanus unidentatus = frumentarius Ol.
„ sexdentatus? = surinamensis Lin.

Phloeophagus marshami * = lignarius Marsh.
Earophilus sanguinolentus Lin. = cucuj. depressus Fab.
Lopotroctes planatus Lin. = flavipes Fab.
Sphondyla buprestoides = elongatus Meg. ♀.
Hammatochaerus cerdo Lin. = heros Fabr.
„ lignator Gist. = cerdo Fabr. = Scopoli Laich.
Isarthrum lur. var. fulcratum = aulicum.
„ fuscum = arvense Panz. = triste Pan.
Saphanus piceus Laich. = spinosus Fab. = Rhagium spinosum En Col.
Hylotrypes Baj. var. γ) linneaeanus Laich.
Callidium cognatum Laich. = dilatatum.
Clytus funebris Lai. = plebejus Fabr.
„ verbasci Laich. = ornatus Fab.
„ verbasci Laich. var. linnei * = verbasci Lin.
Rhagium linnaei Lai. = inquisitor Fab. et Panz. fn.
„ inquisitor Lin. = in-
„ dagator Fab.
„ maculatum Lai. = bifasciatum Fab.
Pamnusium schrankii Laich. = salicis Fab.
Callidium rufipes = amethystinum.
„ bicolor = angustum Kriechb. Ceramb. Mü.
Clytus liciatus = hafniensis.
„ capra Germ. = sibiricus Dj.
Anisarthrum barbatipes = barbipes Charp. (hor. ent.) = molle Stu.
Aphelocera vini Panz. = Gracilia pygmaea = minuta Ol.
Stenopterus rufus Lin. = dispar Kriechb. (Ceramb.)
Molorchus major = abbreviatus.
„ minor = dimidiatus.
Lamia atomaria = astynomus costatus ♂ En.
„ nebulosa = astynomus griseus Fab.
Endemus noctis = Toxotus noctis Fab. ♂ = T. cursor Lin. ♀.
„ humeralis = quercus Goeze.
„ splendens Laich. = chrysogaster Ol.
Strangalia arcuata = annularis Fab.
„ armata = calcarata = subspinosa.
„ scopolina Lai. = calcarata (armata Schö.) Fab. (= elongata? Deg.)
Stenura revestita = villica Fab.
„ bifasciata Schr. = cruciata Ol.
Leptura umbellatarum Laich. = rubrotestacea = rubra Lin. = testacea Lin.
„ maculata fabricii * = sexguttata = exclamationis.
Thrasybaena ruficornis = pumila Schall. in hall. Schr.
Donacocia lemnae = limbata et vittata Panz.
„ weidenbachii = caerulea Gist. En. Col.
„ caerulea mus Karst. = sericea Gyl.

Donacocia affinis = pallipes = rustica En. Col.
„ bennica Payk. = arundinis Ahr.
Syneta betulae = Zeugophora bet. En. Col.
Anthurga atra = Lema atra Gist. En. Col. (An Erichsoni Suffr.?)
Lyperus flavipes ♂ = rufipes ♀. (Chevr. annal. soc. ent. I.)
(Ademonia calmariensis Lin.)
Agelastica halensis Lin. = nigricornis Fab. (Galeruca.)
Galeruca halensis Lin. = nigricornis Fab.
Phyllobrotica 4-maculata = Galeruca et Lema 4-mac. En. Col.
„ adusta = Lema adust. l. c.
Lyerus rufipes = flavipes En. Col.
Crepidodera exoleta = ferruginea Schr. in Gis. En.
„ rufipes = ruficornis En. Col.
Mniophila hahnii* = Muscorum Ent. H. (Apteropeda.)
Thyamis atra Lai. = anchusae Payk.
Aryopus volutus Lai. = testaceus Fab.
Haltica (Phyllotreta) consubrina = Oberleitneri En. Col.
„ melaena = atra Payk. En. Col.
„ lepidii = nigripes Pan. En. Col.
Aphthona caerulea Payk. = hyoscyami Panz.
Thyamis parvula Payk = pumila Ill.
Balanomorpha rustica = semiaenea Fab
Apteropus hederae = ciliata Ol.
Apteropus globosa = conglomerata.
„ muscorum = gibbium Melsh.
Timarcha laevigata = tenebricola Fabr.
„ coriaria = pratensis En. Col.
„ metallica = Chrysom. metall. En. Col.
Chloëmela (goettingensis Lin.)
„ haematoptera = haemoptera Lin.
„ viridula Lai. = fucuta Fabr. = geminata Payk.
„ boica = Chrysomela nigroaenea Stu.
„ haemoptera Lin. = hottentotta.
„ vulgatissima Schr. = haemoptera Fab.
„ graminis = Menthae Schott. En.
Oreina senecionis = O. cacaliae collectorum monac.
Goniactis pallida Lin. = rufa Gist.?
Alitene pyritosum Ross. = sabulicola Her.
„ betulae = cochleariae Fab. = armoraciae En. Col.
Clythra laeviuscula = 4-punctata En. Col.
Cryptocephalus flavipes = frontalis Dhl
„ geminus = labiatus Ol.
„ podae Lai. = bipustulatus Fab.
Saprus concolor = Byrrhus concolor. En. Col.
Evaspistes lineola = russica Hbst.
„ pallesans = pallida Westerh. (nomen exstat.)

Evaspistes viridis Lai. = equestris Fab.
„ rubiginosa Ill. = viridis.
„ fusca Lai. = ferruginea Fab.
Coccinella 22-punctata Lin. = 20-punctata Fab.
„ bissexguttata = 12-guttata Ol.
Hippodamia constellata Lai. = mutabilis Ill.
Hyperaspis lateralis = campestris Hbst.
Chilocorus 4-pustulatus Lin. = 4-verrucatus Fab.
Cynegetis 14-punctata = globosa Ill.
Scymnus 2-punctatus = 2-verucatus Fab.
„ albioculatus pro albimaculatus En. Col.
„ bisbipustul = 4-lunatus Ill.
„ marginalis Pay. = morio Fab.
Nundina aurora Pan. = litura Fab.
Heledona agaricicola = Bolethophagus agaricola Latr.
Margus ferrugineus = Uloma badia Zieg. En. Col.
Sepedonastes pellucida = cadaverina.
Anisotomum castaneum = glabrum Duft. (Tritoma.)
Isodinus anisotomoides = Triarthron märkelii Schm.
Olibrus testaceus = Phal. geminus Stu.
Helops lanatipes = lanipes.
„ caraboides = castaneipes Perty?
Allecula morio = Cistela opaca Panz.
Cistella varians = fusca Hellw.
Mycetochares flavipes = humeralis Ill.
Corytholophus lividus. = An Clypeaster cassidoides? Marsh.
Euglenes pygmaeus Deg. = oculatus Payk.
Aderus boleti Mars. = populneus Curt.
Hypulus (typus generis: H. quercinus = Abdera bifasciata.
Tenebrio eremita* = obscurus Fabr. (Tenebrio quod obscurum inhabitat.)
Cistella ceratambycoides* = ceramboides Fabr.
Euglochis clavicornis Lin. = Sarrotrium muticum Latr.
Serratopalpus hellwigii* = serropalpus barbatus Fab.
Xylita laevigata Pan. et Hellw. = discolor Fab.
Anthicus schmidii* = antherinus Lin.
Oedemera viridissima Lin. = thalassina Fab.
„ viridis Illig. = viridissima Fab.
Hylopnigalis caraboides = serrata.
Enoptes depressus = Pytho depressus.
„ depressus = lignarius Deg. = festivus Fab.
Hypulus bifasciatus = Notoxus bifasc. Pan.
Scraptia minuta = fuscula (Dircaea) Müll.
Mordella parvula Gyl. = pusilla (Meg.) En. Col.
Asclera sanguineicollis = Necydalis flavicollis Panz.
„ caerulea = caerulescens.
Anoncodes collaris Pan. = ruficollis En. Col.
„ bipartitus = affinis Dj.

Dictyopterus coccineus = aurora.
" maculicollis = discicollis? Stu.
Hylecoetes marci Oliv. ♂ = dermestoides Lin. ♀.
Drilus floralis Ol. = Cantharis nigra En. Col.
" flavescens ♂ = Cochleoctonus vorax Micl. ♀.
Cantharis violaceus = Can. atrocyanea Hahn.
" obscuricornis = fuscicornis Stu.
Malthinus exilis Nees = minimus Gist. En.
Polycostophorus marginalis Dj. marginatus West. En. Col. ♀.
Evaspistes viridis Lai. = equestris.
" rubiginosus Lai. = viridis.
" fuscus Lai. = ferrugineus.
Ebaeus flavicornis Stu = apicalis En. Col.
" flavipes = praeustus En. Col.
Troglops albicans Lin. = Malach. angulatus Stu. En.
Danacaea pallidipes = Dasytes pallipes = lividus Fab.
" schmidtii = antherinus Lin.
Anthicus linnei Gis. = floralis Lin.
" flavipes = rufipes Gyl.
" humilis = riparius Dj.
" mortuorum = obscurus? Stu.
Scydmaenus tarsatus (= Notoxys minutus Panz. sec. cl. Denny.) (Scymaenidae: Megaloderus Steph. (Tyttosoma Wesm., — Microdema Lap.) thoracicus Kir. An noster?)
Bryaxis haematotica? = haematica Rei.
Xylophilus oculatus = Anthic. calycinus Pan. En. Col. agr.
Tyrus sanguineus Lin. = insignis = mucronatus.
Conurus littoreus = Tachyporus cellaris En. Col.
Tachyporus obtusus = analis Fab.
" hypnorum = marginatus Pan.
" brunneus = nitidulus Ol.
Tachinus silphoides = suturalis En. Col.
" rufipes = pullus = signatus.
" fimetarius = fuscipes Panz. = sordidus Gr.
Bolitobius cernuus = merdarius = rufipennis En. Col.
" atricapillus = lunulatus. En. Col.
" pygmaeus = thoracicus = melanocephalus.
Trogophloeus gyllenhali* = corticinus Gyl.
Acrognathus erichsonii* = mandibularis Gyl.
Mycetoporus punctus = Xantholinus punctus En. Col.
Agaricicola lugens Gr. = Aleochara lugens Wll. En. Col.
Caenobiotes obscura = picea Gr. En. Col.
Homalota socialis Payk. = longicornis Gyl. = nigritula Gr. En. Col.
Oxeopoda opaca = pulla Gr.
Agaricicola fumata = fumigata Gyl. En. Col.

Othius fulvipennis = Staphylinus fulminans Gr.

Gyrohypnus fulgidus = Xantholinus pyropterus En. Col.

" glabratus = fulgidus Gr.

" punctulatus = elongatus En. Col.

" tricolor = elegans Gr. En. Col.

Staphylinus erythropterus = abdominalis En. Col.

" chalcocephalus = aeneoceph. En. Col.

" fulvipes Scop. = tricolor Gr. En.

Isopterum (Emus Dej., Goerius Leach, Ocypus Kirby, Sturm) cupreus = aeneocephalus Deg = aeneicollis Gyl. En.

" ater = nigripes (Dj.) En. Col.

Thanatomanes fulgidus = nitidus En. Col.

" piceipes = picipes Mannerh.

" fuliginosus = tristis Gr.

" attenuatus Gyl. = Xantholinus Att. En.

Achenium humile Nicol. = depressum Curtis Br. Ent.

Lithocharis ochracea = rubricollis Gr. (Paederus.)

" melanocephalus = Paederus bicolor En.

" corticalis Gis. = Paederus corticalis En. Col.

Stilicus fragilis = Paederus Frag. = sanguineicollis Dhl.

" orbiculatus = similis Erichs.

Geopaederus longipennis = Paederus riparius Gr. = fuscipes Curtis.

Stenus guttula = Kirbyi Gyl. En.

" juno = buphthalmus Latr. Gen.

" buphthalmus = clavicornis Panz.

" argus = humilis Er.

" declaratus = weidenbachii En. Col. vircularis Gr.

" filum = filum? Erichs?

" pallidipes = pallipes Gr.

Oxeotelus rugosus = sulcatus Waltl. En. = carinatus Gr. = piceus Ol.

" complanatus = depressus Gyl.

Trogophloeus corticinus = bilineatus Steph. = inquilinus, Erichs = oxytelus Cost. En. Col.

Deleaster brassicae = dichrous = Leadii.

Lesteva bicolor = Anthophagus obscurus En. Col.

" morio = Anthophagus morio Westerh.

Olophrum piceum = Silpha blattoides Ahrens.

" caesum = fossulatum Erichs.

" pygmaeum = testaceum Erichs.

Anthobium minutum = ranunculi Gr.

" sorbi = testaceum Gr.

" abdominale = semicoleoptratum Panz.

" gravenhorstii* = florale Gra.

Macropterum (Gist.) rufipes (En. Col. 1829.) = Megarthrus depressus.

Macropterum Payk. = Omalium macropterum Gr.
Amarygmus ater Fabr. = niger Dufts.

Annotationes recentissimae in Nomenclaturam Pandorae:

Vertanda sunt nomina generum:

Perostichus.
Pamnusium.*
Tropidoderes.*
Cyphon.
Synaptus.
Magdalinus.
Euglenes.
Lorocea.
Procrustes.
(Porro omnia nomina in ycerus, ypus etc. ex. gr. Platycerus in Plateocerus, Platypus in Plateopus, Patysmum in Plateosmum, Platysomum in Plateosomum, Platysthetus in Plateosthetus.

Nomina commorantia.	Delenda.
Olisthopus.	
Lebia	Encrates.*
Acupalpus	Acopalpus.*
Blemus	Trachymantes.?
Callimicrus (432)	Henicentomum.*
Plagiodera	Poëbia.*
Ditoma	Euditomum.*
Loborhynchus	Otiorhynchus.
Brontes	Lopotroctes.*
Larinus	Phyllonomeus.*
Cercyon	Cambrus.
Rhinomacer	Mycterus. / Eutryptes.*
Eucnemis	Strotus.*
Hetaerius	Eupelogonus.*
	Spercheus.
Typhoeus	Armideus Zieg. / Ceratophyus Fis.

RELIQUIAE

exoticae

(Epimysteria.)

Aedes (Americae totae meridionalis.)
Musca domestica Lin. (Kam mit den Europäern nach den Antillen, von wo aus sie sich über ganz Südamerika verbreitet hat. Ehe Oviedo kam, war sie sehr selten auf der Insel Domingo zu sehen. — Mein Freund R. Bl. Spence erfand einen Apparat, beschrieben im I. Hefte der „Transaction of entomo-Society of London,“ worin auseinandergesetzt wird, dass die Stubenmücken nicht durch ein Netz mit ½″ grossen Maschen gehen, so wie die Stechmücken (Zanzare) nicht, wenn sie ⅓″ breit sind. Ich habe die höchste Ehre gehabt, 1835 Sr. Maj. dem Könige Max von Bayern diese gute Erfindung mitzutheilen, als Hr. Spence noch in München lebte.)
Tabanorum maxima copia.
Stomoxydes. (De praecedent. paraquariensibus refert Dobrizhofer, Abipon.: Tabanorum per campos sylvae adjacentes maxima varietas est et frequentia. Solas tamen bestias acumine compungunt suo, humani sanguinis contemptores. Nil miror, cecinisse poetas, Jo puellam tabano a Junone immisso in furorem incidisse. — Equos certe, mulosque semper alias morigeros, dum a tabanis hirudinum instar sibi inhaerentibus torquentur, et sui impotes et sessoris immemores, in rabiem efferari toties vidimus.

Aedes (Brasiliae).
Cimex lectularius (In Paraquay seit 1759 bekannt; macht sich besonders an die Europäer, wie Argas Persicus in Persien an die Fremden!)
Reduvii species quaedam nigra „Vincucha“ copiosa apparet, et in tectis ex arundine confectis sese abscondit.)

Absinthium sp. ind. (Sibir.)
Adimonia absinthii.

Aegyptus (Aegypten, Misr.) Cf. *Sennaar, Fazokl, Kordofan.*

Blatta pellucida Gist. (grösser als germanica.)
» sphaerica Gist. (Nymphe: pechbraun, convex, natürlich flügellos.)
» pallida Gist. (ganz wie Bl. germanica, doch ohne Punkte.)
» elongata Gist. $2\frac{1}{2}''$ lang; hellbraun; Flü-
» gel sehr lang, gegen das Ende schmal werdend; sonst wie B. orientalis.)
» lata Gist. (schwarzbraun; Brust oben vorn weiss gesäumt, $1\frac{1}{2}''$ lang.)
» hemialata Gist. (Wie Bl. orientalis; Flügel kürzer als Leib.) (In
» dem Querthale nach der grossen Oase.)

Acrydium scutellatum Gist. 4″ lang; Fühler sehr dick. Wie die grösste Migratorium.)
» adumbratum Gist. (In Oberaegypten bei Elephantine.)
» fenestratum Gist.
» roseipenne Gist. (Zu austriacum.)

Tettix scabrata Gist. (Sehr breit, vorn sehr schmal.)
» brunnea Gist.

Locusta oculata Gist. (Augen pechbraun, sonst ganz hell muschelbraun; Brust oben in Mitte dunkelbraun. Zu Loc. austriaca.)

Chersomantis (Gistel) picta Gist. (antennis crassis; alis inferioribus basi adustis)

Truxalis flavipennis Gist.

Cephalomantis (Gist. nov. gen. Corpus maximum, depressum, latum, abbreviatum, rotundatum; alae breves rotundatae. Thorax longus, latus, quadrato-elongatus. Caput devexum, magnum, transversale. Oculi laterales, magni, paululum prominentes. Antennae setaceae Pedes postici longissimi. Typus generis:
» rustica Gist. (3″ lang; hellbraun.)
» gracilis Gis. (muschelbraun. Var.?)
» viridipennis Gist.

Mantis cinerea Gist. (elytris brevissimis) (Cum Mante simulacra.)
» dilaticollis Gist. (alboviridique variegata.)
» maculipennis Gistel viridis; alis pellucidis undulato-striatis, macula singulari oculiformi magna nigra; abdomine nigro. 4″ long.)

Empusa megalocephala Gistel (viridi-testacea; capite magno dilatato. 3″ long.)

Forficula bicolor Gist. (picea; elytris 4-maculatis, maculis testaceis; thorace flavo; forcipibus parvis singularibus. $\frac{3}{4}''$ long.)

Forficula apicalis Gist. (nigropicea ano forcipibus pallidis, margine thoracis antennis pedibusque albescentibus; abdomine supra nigro. 1″ lang.)

Truxalis pharaonica Gist. (Die kleinste, die ich fing, ganz gelblich-weiss; 1″ lang.)

Gryllus domesticus (testaceus; thorace capite antennisque nigris. Ganz sonst, wie unser Heimchen.)
„ reticulatus Gist. (totus nigerrimus; elytris reticulato-costatis; humeris flavis. Ad Gr. campestrem, ejusdemque magnit.)
„ assimilis Gist. (Thorax oben schwärzlich, eben so der Kopf. Kleiner als unsere Hausgrille.)

Gryllotalpa gracilis Gist. (Mit sehr langen Flügeln, heller gefärbt als unsere Art.)

Gryllus nigrofasciatusGist. (Wie unsreVirescens; Grösse von Gr. stridulus. Diagnose ohngefähr so: testaceus, elytris pallidis, nigro-variegatis, alis pellucidis albis; fascia arcuata nigra.)
„ cephalotes Gist. (Wie austriacus.)
„ melancholicus Gis.
„ simplex Gis.
„ viridipennis Gl.
„ auctus Gist.
„ lineatus Gist.

Truxalis hispanica? (Abweichend in der ganz gelben Färbung)

Barbitistes affinis Gist.

(Scolopendra filiformis Gist.; 2″ lang, Sco. anguinea Gist. 4″ lang. — Armadillo longicornis Gist.)

Tetyra hispania Fab.
„ hirsuta Gist.

Pentatoma speciosa Kollar √ (Schwarz, Flügel gelb; Membran erzfarbig, längs gerippt. 1 Zoll lang. Es ist mir nicht mehr erinnerlich, ob sie in Fasogl oder Aegypten gefangen wurde.)
„ corticea Gist., lata Gist., lineata Gist., olivacea Gist., bipunctata Gist., laticollis Gist.

Ursocoris limbata Gist., annulata Gist., glabra.

Coreus rubidus Gist. (Denderah.)

Lygaeus bicolor Gist., equestris, brunneipennis (Pyrrhocoris), apterus?, bipunctatus Gist.

Miris grandis Gist., nigerrima Gist.

Reduvius maurus Gist., bifenestratus Gist., paradoxus (Syrtis).

Nabis ferox Gist.

Belostomum surinamense?? (piceum, oculis piceis prominentibus.)

Tetyra sphacelata?, cruentata Gist., decorata Gist., scutellata Gist., littoralis Gist., mirabilis Gist., caudalis Gist., flavolineata Gist.

Cimex (Acanthia) baccarum?, depressa Gist., nasuta Gist., flavipennis Gist.
Naucoris pallidescens Gist.
Rhanatra dutreuxii Gist.
Sigara minor?
Flata simplex Gist.
Tettigonia musiva Gist. (Um die Hälfte kleiner als T. haematodes.)
„ longipennis Gist., picta Gist.
Centrotus cornutus.
(Theridion longipes Gist. — Dolomedes? 4-punctatus (ganz roth). — Trombodium purpureum Gist. ($\frac{1}{2}$ Zoll lang). — Ixodes testudinarius Gist., rubripes Gist., longirostris Gist. — Die Solpugen sind von mir in meiner Naturgeschichte des Thierreichs angegeben. — Scorpio (Androctonus) flavus Gist. (sammtschwarz, 4 Zoll lang; Schwanz 2 Zoll. — Scorpio costicaudis Gist. (graubraun), bicolor Gist. (gelbbraun u. Körper pechfarbig), picescens Gist., cheliferoides Gist.)
Termes fatalis (Flügel wie bei Phryganiden) sehr lang. Eigene Ordnung.)

Die meisten Hymenoptera hat Marchese Spinola (in Annal. de la soc. entom. de france beschrieben.

Mutilla africana Gist. (Nigerrima; alis nigris caeruleo — resplendentibus; abdominis articulo 1° nigro, 2do latissimo rubro. Long. 1 poll. Lat. alar. $1\frac{1}{4}$″.)
Libellula rubiginosa Gist.
Myrmecoleon nemouroides Gist. (bildet nov. genus u. die Species muss nematuroides Gist. heissen.)
Myrmecoleon flavicolle Gist.
„ agrionoides Gist.
„ cataractarum Gist. (Grösse von M. libelluloides Oberflügel mit weniger zerstreuten Punkten und je zwei transversal länglich viereckigen Flecken. Unterflügel mit je 4 breiten abgerundeten Binden, welche nicht durchgehen. Flecken braun. Körper hellbraun; Thorax gelb; Mittellinie auf Rücken schwarz, Augen braun, gross, hervorragend. Antennen schwarz wie auch Füsse. Körper schlank, länger als bei M. libellul. Die Larve $1\frac{1}{2}$ Zoll lang; hellbraun, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, Kopf gross, fast dreieckig, heller von Farbe; Zangen (Mandibeln) $\frac{1}{4}$ Zoll lang, geweihartig, innen 4 zähnig, vorn gegen die Spitze krumm gebogen.)
Ascalaphus vitreipennis Gist. schmutzig gelbgrün, oben gelb. Augen schwarz, Kopf gross vorn an Stirne gelbbehaart; Fühler braun. Gross wie A. italicus. Flügel $1\frac{1}{2}$ Zoll länger als der Leib, je mit einem schattenbraunen Saumpunkt.)
Anthrax fenestratus Gist. (Körper blau; Flügel sammtschwarz, Enden weissgesäumt; je 4 weisse durchsichtige Fle-

cken. 1½″ Flugweite, ½″ Körlänge.
Tabanus vacuus Gist. An den Nil-Fällen von Assuan.
Musca nobilis Gist.
Sargus lucens Gist
(Ixodes ovalis Gist., 1″ lang u. braun. — Ixodes flavus Gist., scaberrimus Gistl., contractus Gist., glabratus Gist.)
Stenura bicolor Klug. (Schwarz und roth. Ist Stenura pharaonis Koll. und gehört zu aurulenta.)
Tillus fasciatus Gist. (Eigentlich ein Clerus, von der Grösse des Cl formicarius; bandirt wie Tillus unifasciatus.)
Zygia testacea Gist. (testacea tota; thorace rubiginoso. Minor Z. oblonga.)
Malachius nitidipennis Gist. (caeruleus, thorace rubro. Ad M. analem.)
Polyarthron muhamedi Gist. (alatum, piceum, apicem versus angustatum; antennis ♂ flabelliformis; ad Prionorum familiam.)
Meloë oasae Gist. (Klein, wie die folgenden.)
,, rugulosa Gist.
,, longiusculaGist. (Thal Esne.)
Dices fasciata W.
,, bipunctata Gist.?
Cetonia burmeisteri Gist. (Mattgrün, Scutellum u. Oberbrust goldglänzend; letztere sehr fein punktirt. Wie affinis sonst.)
Platynus ruficollis Gist. (Grösser und länger als Pl. complanatus; unten röthlich, ebenso Kopf und Thorax, Fühler und Füsse; Decken hellpechbraun, heller gesäumt, schwach crenirt-streifig.)
,, pallidipennis Gist. (Kleiner und schmaler als Pl. scrobiculatus; Kopf u. Thorax rothbraun, Augen schwarz; Decken sehr schwach gestreift.)
Scarites polychemus.
Timarcha grandis. (Auch um Oran.)
Galleruca abdominales Fab.
,, bivittata Dej.
Cryptocephalus callideres Gist. (Damiette.)
Chrysomela regalis.
,, banksii.
Phaedon melanopterum delleyd.
Euryope rubra Latr.
Labidostomum moeris Gstl. (L. venustula? W.)
Epilachna chrysomelina Fabr. (Auch in Griechenland.)
Coccinella 11-punctata F.
Calosoma imbricata Klu.
Trichodes affinis Dej.
Hyphydrus lotophagus Gist.
Pimelia serrata? (Zu Adesmia.)
,, monilis Klug.
Attagenus ptolomaei Gist. (Der kleinste, den ich kenne).
Platyderes loricatus Dej. (Hister. klein und erzfarbig.)
Berosus armatus Gist.
Xyletinus grandis Gist.
Melyris bicolor.
Poecilus conformis Dej.
Trochalus limbatus Fabr.? (Kleiner als limbatus.)
Nogrus nili Gist. (wie Pallidus.)
Rhantus collaris?
Hydroporus interruptus W.
Ancylochira hilaris.
Hydroporus maximus Gist.
Cyclous varians Klu.

Gymnopleurus tyrus Gist. (Wohl der Kleinste von Allen.)
Copris Isidis (Bei den Pyramiden Prov. Fajum.)
„ pecuarius Heyg. (Grösse unsers C. lunaris.)
„ sesostris Dej. (Oberaegypten.
„ Onthophagus nemaeus Oliv.
„ fumitarius ?
„ Alces ?
„ rufipes Dej.
„ marginellus Zieg.
„ ovatus Fabr.
„ testaceus Gist. (Cairo.)
Onitis inuus.
„ carbonifer Gist.
Oniticellus similis Gist.
Aphodius desertus Klu.
„ tataricus ? Parr.
Oryctes? lineatus Klug (mehr zu Scar. monodon.)
Lixus filiformis.
Larinus corrugatus Sieber. (Der grösste, breit.)
Phaleria bimaculata Hbst.
Cryptophagus ferrugineus F.
Cossyphus planus.
Heterophaga polita Gist. (Ruinen von Theben.)
Tenebrio socialis Sieb.
„ tessellatus Gist.
Cistella tenella Klug.
Ceratocomum hemprichii Klug.
Mylabris maculiventris Klug.
„ taeniata W.
„ alternans W.
„ pectinata W.
„ angulata Klu.
„ sisymbrii Klu.
„ menthae Klu.
„ haemorrhoa Gist.
Mylabris leucopa Gist.
„ clotbeyi Gist.
Nemognatha 5-maculata Klu.
Tanymecus modestus Heyd.
Cleonus candidus Oliv.
Cetonia floralis Fabr.
Melancrus hegetericus Wtl.
„ lapidator Gist.
Blaps extensa Sieber.
Erodius punctatus Kl.
Zophosis deplanata W.
„ convexa W. (Wüste Thebens.)
„ alternans Klu.
„ abbreviata Klu.
„ farinosa Oliv.
Pimelia aculeata Klu.
„ canescens Klu.
Acis cultrata.
„ alexandrina Siber (Zu reflexa, kleiner und punktirt.)
Tagenia filiformis.
Sclerum contractum W.
„ orientale Fab.
Coniatus tamarisci Fabr.
Buploea chrysippus (Provinz Fajum am Möris, bei Cairo; Rosette und Alexandrien.)
Phasma brevis Gist.
Mantis bimaculata Gist.
„ ornata.
Pachythoracum (Gist.)
„ aegyptiacum Gist.
„ pallescens Gist.
„ viridipenne Gist.
Locusta aegyptus Gist.
„ flavescens Gist.
„ affinis Gist.
Locusta (nov. gen.)
„ perlata Gist.
„ var. flava Gist.
(Neun unbestimmte Gryllus-Species.)
Empusa aegyptiaca.

Gryllus campestris.
Forficula aegyptiaca.
" macrochela Gist.
" 4-signata Gist.
Libellula denderahae Gist.
Pheris logissima Gist. (Gen. nov. et sp. nov. ad Nemoura.)
Perla grandis Gist.
Coptosoma marginellum Gist.
Ursocoris picta Gist.
" hyaena Gist. (hirsuta olim.)
Pentatoma (nov. Gen.)
" coriacea Gist.
" striata Gist.
" prasinana Gist.
" bipunctata Gist.
Aelia striata Gist.
" limbata Gist.
Pentatoma antica Gist.
" flavida Gist.
" nuptialis Gist.
" bicolor Gist.
" laeta Gist.
" scutellaris Gist.
Cercacantha Gist.
(Acanthopyga Gist. olim.)
" flava Gist.
" ecaudata Gist.
" grandis Gist.
Cimex bidens Gist.
" pallida Gist. (Zu agathinus.)
Cydnus thebaicus Gist.
" assuanensis Gist.
(4 unbestimmte Species von Ursocoris.)
Coreus cinnamomeus Gist.
" simplex Gist.
Lygaeus angustatus (Hemitysphlus Hffg.?)
" bicolor Gist.
(5 indet. spec.)
Reduvius depressus Gist.
" bipunctatus Gist.
" littoralis Gist.
Sigara polita Gist.
Centrotus cornifer Gist.
Anthrax superbus Gist.
Stratiomyia sericothorax Gist.
(Solpuga citrina Gist. und 8 spec. Buthus. 6 andere indet. Spinnen. Trombodium tinctorium Gist. 2 Gammari, 3 Asseln. 2 spec. Scolopendra, davon glauca Gist., von der ich nimmer weis, habe ich solche in Dalmatien oder in Afrika gekappert; ferner Sc. fusca Gist. und linearis Gist.)

Agri lapidosi (Aegypten).
Myrmecoleon annulatus Klug.

Anacardium occidentale (Guyanae).
Plures Stongyli species detex. Cl. Lacordaire.

Andium summi vertices.
Antarctia splendidissima.

Andropogon sp. ind. (Brasiliae).
Himantidium 14-maculatum Latr.
" semicirculare Latr. (in campis prope Barcelonam vivunt.

Annona palustris *Lin.* (Georgia Am. bor.)
Papilio Ajax Lin. (larv. Majo.) D. Abbot.

Arbicola.
Calosomum bonariense Dej. (erucis victitat.)

Arbores (Caynnae).
Sphaeridii intra circulos tropicos antea non inventi species una in Cayenna a cl. Lacordaire observata; morum ratione ab europaeis differens, sub corticibus demortuis vivit, et in canalibus ab Enoplis, Apatibus aliisque insectis similis generis constructis se abscondit.

Camptocerus aeneipennis Fabr. (Januario mense sub corticib. humidis; canales profundos excavans.)

Ditoma impressicolle Dej. (per totum annum sub corticibus in Bonaria etc.)

Colydium sulcicolle et brasiliense Dej. (vulgaria sub corticibus.)

Arbores (Brasilia, Tucuman).

Mallodon spinibarbis (Prionus melanopus Fabr. — in canalibus profundis ab ejus larva in arborum truncis excavatis degit.) (Plures Cerambycid. species sub arb. truncis degunt.)

Arborum trunci.

Upis exarata Dej. (vulgatissima in Brasilia, in agmina congregata ad arb. trun., praesertim vulneratos, corticumque fissuras. Liquore caustico penetrante sese obtegere potest.)

Ulomates (etiam, ut Ul. infame Lac. in urbe Santjago vulgare, in quisquiliis, excrementis humanis, latrinis.)

Arbores.

Trogosita festiva Dej. (Januario in Brasilia, supra cortices; uti Palaestes mandibularis pty.)

Homalonoti (curcul., ad truncos immobiles sedent.) (Brasila.)

Anthothribus elongatus Germ. (mense Janu. sub corticibus hospitatur.) (Brasilia.)

Arbores (Amer. mer. Sebastianop.)

Horia maculata Fabr. (sub corticibus.)

Arbores (Bonariae).

Listroderes bituberculatus Dej. (totum per annum sub corticibus.)

Arbores (Brasil.)

Macrodontia cervicornis (in plantationibus sub corticibus aut ad arborum radicem.)

Goniadera crenata Pty. (mens. Januar. sub corticibus hospitatur.)

Passali (sub corticibus decompositis humidisque vulgatissimi diversa directione eos sulcant atque arrodunt. Pupa, iisdem locis invenienda, P. interrupti, pelliculo flavido, albo, subtili et pellucido obtecta — partes imaginis omnes distinctas ostendens.

Ips anthracinus Dej. (Ips est masculini generis. In vulneribus inveniendus est inter congeneres gigas)

Lampyrides (Brasiliae; ad arbor. truncos sese applicantes.)

Amydoetes.

Phengotes.

Eurypus rubens? Kirby (in corticibus arborum demortuorum vivens, etiamque folia frequentans; lente ingrediens, sed bene volitans.)

Pelecium cyanipes Kby. (in Amer. merid. sub truncis decisis et putresentibus.)

Hiresia lacordairei Dej. (Brasiliae; tantum in arboribus degit, rapidissime supra folia volitans.)

Cicindelae sect. secundae Dej. (tantum in foliis reperiuntur et volatus velocitate insignes.)

Catascopus brasiliensis Dej. (sub corticibus et in truncis putridis.)
Morionis species (in Brasil. medit. sub corticibus putrid.; Octobri.)
Coptodera depressa Dej. (in Brasilia sub corticibus igne desiccatis; autumno; velocissimo cursu insignis.)
Axinophorus lacordairei Dej (sub cortice.)
Drepanus grandis Pty. (sub cort. Januario mense.)

Arbores (Guyanae).
Globaria dejeanii Lac. (sub cortice humida in sylvis prope Conaram. Hoc genus, quod El. Latreille Hydrophiliis affine existimat, a. Cl Lacordaire lamellicornibus adscribitur.

Arbores (Amer. mer.)
Atta cephalotes Fabr. (brevi tempore omnino arborem sanam defoliat.)
(Formicae brunneae citris aurantiis, eorum corticem derodentes saepe valde obnoxiae.)

Arbores Balata (Guyanae).
Cerambyx suturalis (vulgaris „Mouche balata" quia succum ex arbore Balata emanantem quaerit; odorem rosarum spargit.

Arborum trunci (Sebastianopolis).
Acrocirus longimanus Fabr. (plerumque ad truncum aut radicem occurrit, rarius sub cortice; tardissime ingreditur, et susurrans sed lente et inepte volitat. Thorace strepitum acutissimum edit; thoracis spinas movere potest.)

Arborum trunci putrefacti (Americae meridion.)
Galeritae species (etiam sub lapidibus ad plantationes; hieme; velociter, alatae, cursitant.
Calleida thalassina Dej. (in Brasilia sub corticibus arborum putredine decompositarum.)

Arborum cortices (Brasil.)
Cryptocranium laterale Dej. Lep. (Xylecoetis simile, sub corticibus et in canalibus a larva excavatis degit.)
Brenthidae (Januario mense.)
Ulocerus immundus Dalm.
Eburiae Lep. (Stenochori Fabr. — corpore paene cylindrico.)

Arecca catechu (India or.)
Bostrichus dactyliperda Fabr.
„ palmicola Horn.
„ carpophagus Horn. (in nuce.)
„ areccae Horn. (in nuce.)

(Hornung fand in der ostindischen Arecca Catechu (Betelnuss), angezogen durch die vielen Bohrlöcher, 4 verschiedene Bostrichen und einen Lacmophloeus, alle neu.)

Arena (Guyanae gallicae.)
Megalocephala chalybea Lacor. (in canalibus ab Ateuchis et Copridibus excavatis sese abscondit.)

Arenosa Americes.
Psammosatanas penetrans (Psammodes penetr. Gistel Naturgeschichte des Thierreichs. Pulex penetrans Lin. Der Sandfloh, Portugis. „Bicho"; brasilisch: „Tunga", unter die Zahl der lästigsten

und gefährlichsten Kerfe Brasiliens gehört dieses, das die Bewohner nicht in den Betten heimsucht, sondern allenthalben im Freien, in sandigen Gegenden, staubigen Orten und in der Asche der Feuerplätze lebt, zunächst die Füsse, besonders zwischen den Nägeln der Zehen, manchmal aber auch andere Theile des Körpers anfeindet. Vergl. Kollar in Gistels Faunus II. 1835. p. 26. Die neuern Systematiker stellen ihn zu den Flöhen mit Unrecht. — Aphaniptera.)

Asclepias curassavica.
Danaus plexippus.

Bacharis *Sp.* (Amer. bor.)
Galleruca bacharidis.

Bactris minima? *Gaertn.* (Cayenn.)
Caryoborus nucleorum F.
„ Bactris Lin.

Bagassa guyanensis *Aubl.*
Acrocinus longimanus (in Guyana sat communis, ibique „Arlequin“ seu „Mouche bagasse“ vocatur, quia succum Bagassae prae aliis appetit.)

Banksia (Nov. Holl.)
Carpophagus banksiae Mac.

Bassia (Bras.)
Graptodera bassiae F.

Bixa orellana (Brasil.)
Bruchus Bixae Hoffgg.

Bombax ceiba (Guyanae).
Hylecoetus bombacis Lacord.

Bonplandia trifoliata (Bras.)
Dermestes vulpinus F. (in cortice angosturae.)

Buddleja sp. indet. (Provinciae Loxa regni peruviensis.)
Chrysophora chrysochlora Latr. (Eucrasia chrysochlora Gistel. Naturgesch. des Thierreichs. Supra arborem, ubi in agmina congregata. Etiam in Mexicano imperio.)

Cacti putridi (in Bonaria.)
Cychramus nigrita Dej. (tempore hyemal. et autumn.)

Cactus opuntia. (Amer.)
Chilocorus cacti L.

Cadavera (Amer. merid.)
Anamnesis Mac Leayi vig. (Ateuchidae, mense Octobri.)

Cadavera (Sebastianop. Am. merid.)
Phaleria bisignata Dej. (ad maris littora, profunde in arenam humidam sese infodit.)

Cadavera (St. Domingo.)
Dermestes cadaverinus.

Calotropis procera (Dongola.)
Scolia eriophora Klu. (Maj. et Jun.)
„ discolor Klu. (Maj. in florib.)
„ fasciatella Klu. (id.)
„ antennata Klu (id.)
Chalcis agilis Klu. (in flor.) (nov. gen.)

Campi aridi.
Oxystomus cylindricus Dej. (in Brasilia mensi Decembri.)

Campi (Pampas Bonarienses.)
Geniates fallax Dej.
„ carbonarius Dej.
(Herbicolae, inderdiu flagrante sidere cum susurro volitant.

In fissuris soli se abscondunt. Inveniuntur Dec. et Jan. mens.)

Carauna amara.
Ceutorhynchus depressicollis Gyl.

Cardiospermum halicacabum (D o n g a l a e).
Scolia vestita Klu. (Maj. in flor.; Januar. nubiae.)

Carduus (B a r b.)
Glaphyrus maurus Latr.

Cassia (M a r t i n i q.)
Plochionus bonfilsii Barthel.
Araecerus coffeae. (Ind. or.)
Cargoborus cassiae Afz. (Sierr. Leo.)

Cellae (B o n a r i a, C h i l i, P e r u).
Scotobii (solum sabulosum humo mixtum frequentant, etiam sub truncis decisis.)

Centaurea calcitrapa (S a c c a h e a).
Anthidium auritum Klu. (in floribus.)
„ alternans Klu. (id.)
„ pulchellum Klu. (id.)

Chamaesenna (C u b a).
Bruchus chamaesennae Ku.

China nodosa (B r a s i l i a).
Apate monacha (e radice.)

Cichorii sp. ind. (I n d. o r.)
Mylabris cichorii.

Citrus aurantium (B r a s i l i a).
Blatta orientalis Lin. (radices rodunt, et plantationes perdunt.)
Saturnia atlas (animal vespertinum. Eruca viridis verrucis splendite igneis obsita in citris degit. Amictus earum sericum validum nitens praebent, quae forsan usui accomodari posset.)
Ceratitis citriperda Macleay. (Zool. Journ. Vol. IV. p. 475.

Coffea (I n d. o r.)
Araecerus coffeae.

Convolvulus batatas *Lin.* (G e o r g i a).
Sphinx abboti Gist. (sp. convolv. Abbot. Larva.)

Coria navium, horreorum etc.
Dermestes cadaverinus Fab.
„ lupinus Esch. (detrimentum maximum inferunt, nam coria devorant navesqueea transportantes infestant.)

Cortices arborum (B r a s i l i a e).
Tryponaei spec. (Hister. canales cylindricos longos cavant.)
Phylloma corticale (Brasil.)

Cortices putridi (B r a s i l i a e).
Rogodon mandibularis Pty. (et consortes nitidulae; mense Sept. in fungis acervatim.)

Corylus (A m. B.)
Coelomera coryli Say.

Croton sp. indet. (A m e r. m e r i d.)
Cychrami spec. numerosae (fere omnes in floribus; bene volitantes.) (Etiam nonnullae cortices humidos et arborum vulnera inhabitant et interdum in fungis degunt.)

Cucurbitacearum flores (A m e r. m e r i d.)
Dasytes interruptus Lac. (Januario.)

Cumuli arenosi (B r a s i l.)
Sphegidae (cumulos perforant, in canalibus et cavis subterraneis hospitant. Ictus in-

flammationem, tumores, imoque maniam causat. „Marimbondos" apud incolas.)

Cynanchum (Dongola).
Cetonia cynanchi Klu.

Datura arborea (Brasil.)
Cyclocephala geminata Fab.
„ melanocephala Fabr. (copiose in floribus.; mens. Decembr.)

Deserta (Africae).
Psammochora desertosa Gist.
Anthia venator (Tripoli.)
Ateuchus pius. (Sennar.)
Gymnopleurus profanus (Guinea.)
Onthophagus bonasus Fabr. (Sennar.) (Copr. Catta Fabr. ejusd. ♀.)
Gymnopleurus fulgidus Ol. (Senegal.)
Cetonia olivacea (Sennar.)
Helops marginatus (Guinea; minor Oasis)
Lamia ornata Ol. (El-Ouah.)
Edessa viduata Fabr.
Scolia rufozonata Latr.
Coreus heteropus Latr. (Sennar.)
Mylabris tigrinipennis Latr. (El-Ouâh, el-Bahrych.)
Cantharis aethiops Latr. (Oasis minor.)
Scarites heros Latr.
Anthia marginata Klug.
Ateuchus aegyptiorum Latr. (Sennar.)

Deserta (Arabiae).
Myrmekoleon virgatus Klug.
„ cinereus Klu. (Jul.)
„ laetus Klu. (Jul.)
Tettigopsis vittata Fisch.
Termes fatalis.

Domorum hospes.
Elanophorus americanus (in Amer. merid. sub lapid., in terra sabulosa femora postica ad elytrorum marginem exteriorem fringens strepitum acutum edit.)

Dumeta (Insulae St. Vincentii).
Ascalaphus Mac-Leayanus lansd. guild. (Satis frequens; volatu diurno; in ramulis emortuis saepe quiscit, hostibusque colore suo fucum facit. Mensibus Majo, Januar. Febr. occurrit. Lansd. Guild. Lin. Trans. XIV.)

Dumeta (Americae mediae insularumque adjac.)
Phasma cornutum Lansd. Guild. (frequentissime habitat, ramulos emortuos aemulatur, hostesque sic decipit. Noctu folia avide consumit. Imago occurrit per totum annum. Nuptias celebrant mensibus Majo, Junio.

Echium (Saccahra).
Anthidium echinatum Klug.

Erythrina (Brasil.)
Hypselomus pertyi Gist. (Januario supra erythrinas soli ardenti expositas.)

Erythrina herbacea *Lin.* (Am. Bor.)
Lycaena argiolus.

Eucalyptus (Nov. Holl.)
Xylonichus eucalypti Mac. L.

Euphorbia characia (Ital.)
Cyphoma characias.

Excrementa (In Amer. merid.)

Hister angulatus Fabr.
„ cyanescens Fab. (per totum annum in excrement., nunquam in cadaveribus!)

Excrementa ruminantium (Brasiliae).

Leïstotrophus gravenhorstii Pty. (Staphilin. mense Januario.)

Excrementa tapiri americani (Cayennae).

Phanaeus mimas Fabr. (Sylvas non amat, vulgatissimus ibi occurrit, potius prata frequentat.)

Fazoglou (in der Volkssprache der Neger: „Fasssokl".)

Psammochora desertosa Gist. (Naturgesch. des Thierreichs 1848; an den warmen Quellen.)
Sphaeratrix latifrons Gistel (Naturgesch. l. c.)
Colaspis euploca Gist. (An Stämmen von Amygdalus.)
Cryptocephalus callideres Gist.
Cleonus clathratus.
Pales ulema Fab.
Adimonia barbara Chev. (Mehemedopolis 1841.)
Timarcha pimelioides.
„ pratensis? (Bei Mehemedopolis gemein.)
Chrysomela regalis (Am Getreide.)
Lachnaea lentisci Fabr.
Epilachna chrysomelina F. (An Armeniaca.)
Hister bipunctatus Payk.
Jaloctis fimbriata Klu. (Olivenwälder.)
„ clonei Buq. (Dattelbäume perforirend.)
Sphenoptera dongolensis Klu.
Gymnopleurus virescens Gist. (Auf der ganzen Bergterrasse gemein.)
Geotrypes latus Leach.
Oryctes diomedes Dej. (Wurzel der Dattelpalmen)
Epitragus cleopatrae Gist.
Erodius costatus Klu. (Auch in Habeschinien.)
Elanophorus collaris.
Tentyria cribrosa Stu.? (Unter Steinen bei den warmen Quellen).
Thoracon striatum Gist. (Hopatrum.)
Pontia daplidice (Gerne auf Lupinus.)
Graphopterus variegatus (Im Sande.)
Acrydium migratorium.
„ roseum Gist.
Vanessa cardui.
Oestrus cameli Gist.
Simulium columbaschense?
Brachycerus africanus.
Xylocopa morio? (An Schilfhüttenpfosten und alten Dattelpalmen.)
Myrmecoleon barbarum. (Am blauen Nil, Baher Aszak, Hfg.)
Anthrax mehemeti Gist.
„ servilis Gist.
Papilio adamastor?
„ ajax.
Pontia cassiope.
Euploea chrysippus.
Napaea plegia.
„ pheris Gist.
Libellula desdemonae Gist.
„ lalae Gistel. (Am Gestade des weissen Nils.)
Hemerobius gemifer Gist. (Auch in Kordofan.)

Ficus sp. ind. (Brasil.)
Prionus nigerrimus Pty. (Januario ad radices raro.)

Fimeta (Brasiliae).
Hyboma bufo et lacordarii Dej. (non cava excudunt, et raro volitant; H. erythroptera Dej. vero tantum in foliis invenitur, velociter ibi currens, et calore maximo volans.)

Fimetum vaccinum.
Eurysternus Dalm. (Aeschrotes Lep. et Serv. in Brasilia.)

Fimeta asinina.
Onitis spec. plur.

Flores (Brasil.)
Chrysoprasi species (Octob. supra flor.)

Flores aroidearum (Brasil.)
Rutela coerulea Pty. (Nov. — Bradypi inter coleoptera.)

Folia plantarum (Brasil.)
Epitragi.

Formiceta (Bonariae.)
Scarabaeus bilobus Fab. (hyeme frequentat!)

Fructus sicci domorum (Brasil.)
Trogositae (latiores, depressae, conservata devastantes.)

Frumenta in domibus conservata.
Calandra granata Lac. (devorans in Bras. merid., multum detrimentum affert.)

Frumenta (Isle de Fr.)
Sitophilus stigmaticollis Sch.

Frutices (Brasil.)
Serica flavimana Dej. (gregatim aestate medio.)

Frutices semi-desiccatae? (Bei Tejuco im Diamantendistrict).

Leptocerus capucinus Pty. (= Aesopus thoracicus; magna copia.)

Fungi (Brasiliae).
Hylecoetes brasiliensis Dej. (supra fungos et in iis degit, ubi capales longos cylindricos cavat. H. cylindricus Dej. vespere in domibus circa luminaria volitat.)
Atractocerus brasiliensis Dej.

Fungi (Guyanae).
Erotyli (omnibus vitae stadiis in fungis degunt, dum brasilienses frutices et folia amant.)

Fungi sicci (Guyanae).
Diaperides quaedam (gregatim.)

Gaertnera javensis.
Ismene oedipodea. Swains.

Geonema (Palmar. genus Bras.)
Pelidonota micans St. (supra flores; Decembr.)

Gleditschia monosperma *Walt.* (Am. B.)
Caryoborus arthriticus.

Glycyrrhiza (Russ. m.)
Dorcadion glycyrrhizae.

Gossypii plantationes (In Crocked Island).
Forsan hygaei vel corei species (Cf. Arruda da Camara sobre a cultura do Algodâo. Tab. f. 6.)

Gossypii plantationes (Amer. merid.)
Acrydia.
Gryllus tacajanda.
Papilio cupido Lin. (Eruca sive larva supra plantas vivit.

Hablitzia (Armen.)
Deloyala hablitziae Stev.

Haematoxylon (Campecheholz oder Blauholz). (In Waarenlagern amerikanischer Geschäfte.)
Periplaneta americana L. (Im Holz.)

Halodendrum thouarsii *R.* (Sibir.)
Bruchus halodendri Gibl.
Anoplistes halodendri Pall.
„ ephippium Sch.
„ sellatus Fis.

Herbae (Brasil.)
Cometes hirticornis (supra folia et herbas copiosa.)
Megalopi species (Januario mense.)
Alurnus marginatus Fabr. (in Brasilia et Paraquaria usquead Corrientes vulgatissimus, supra folia hospitatur, ex ore liquorem flavidum edit.)
Hispae (speciebus abundantes).
Himatidia varia.

Hibiscus populneus (Guyanae).
Plures cychrami species.

Hominibus infesta (Amer. merid.)
Cubex molestus Koll. (Mosquitos) Hispani, qui primi Americam intrarunt, ubique culices sive simulia (Mosq.) invenerunt, eorumque agminibus ita sunt excruciati, ut minima animalcula quasi defendendae terrae provinciam in se suscepisse viderentur. Cf. Kollar in Gistels Faunus I. II. et Vollmar. ibid. et Perty l. c.)

Hypohydraea.
Phryganeárum larvae.

Hypolithina (In Bonaria).
Calleida suturalis Dej. (ad fluminis Plata ripas; lente ingrediens.
Dromii (chilenses.)
Lebiae (Bonariae; partim in plantis vel in truncorum emortuorum cortice.)
Baripi Sp. (Amer. merid., prope rivos.)
Pristonychi sp. (in regni chilensis montosis.)
Helluo lacordairii Dej. (in prov. Tucuman.)
Paramecus cylindricus Dej. (in Bonaria.)
Antarctiae (in hemisphaerio occidentali respondent Amaris nostris eodem vivendi modo.)

Hypolithina (Chili).
Amphidora (Eschs.) squalida (sub lapid., ibi fossas parvas excudentia, in quibus quiescunt.)
Daedalobia (Gist.) erotyloides (lacord. Pty. Delect. p. 13.) Gist. (in Mendoza locis sabulosis.)
Nycterinus substriatus Dej. (moribus Asidas simulans; mens. Jan.)

Latruncula aedium obscura frigidulaque (Travesia Am. merid.)
Tenebrio grandes.
„ armatus Dej. (etiam sub corticibus, Januar.)
Antimachus (Gist.) furcifer Dalm.

Laurineae plantae (Brasil.)
Parandra 6-striata Dalm. (Januario in arbore, odorem violarum amoenum spargens.)

Laurus sassafras (Jamaica).
Sphinx luna (larva in foliis.)

Lavatera (Caput bonae spec.)
Mylabris lavaterae.

Lawsonia (Jav.)
Graptodera lawsoniae.

Leguminosae plantae (Brasilia).
Cyphi. (Frequentes; minores frutices inhabitant.) Eustales, Hypsonotus.

Lichenes (Brasil.)
Lycoperdinae (sub arbor. lichenibus et muscis.)

Ligna caesa (Brasil.)
Lystronychi.
Helops morbillosus Fab. (Januario, ut sequentes.)
Strongylium corruscum Pty.
" haemorrhoidale Fabr.
" rufipes Kby.
Sphaerotus curvipes Kby. (Januar.)
Colaspis species (Januario mense supra ligna occurrit; aliae supra plantas humiles.)

Ligna mortua (Brasil)
Enoplium tomentosum Dej.
" pulchellum Dej. (vivunt in ligno, ibi canales cavantia; velociter cursitant et rapide avolant.
Compsae plur. spec. (Dec. et Jan. supra ligna degunt, saepius in cubicula penetrant.)
Ozodes.
Stenopterus aurulentus Dej. (Octob. flores frequentat.)
" gracilis Klu. (Januar.)
Callichroma barbicorne Fab.
Coprobius castanopterus Pty. (in Brasilia Septembri sub ligno, rapide et continuo volat. — Species aliae saepius in arborum vulneribus congregatae, ubi succum sugunt emanantem.)

Ligna putrida (Brasil.)
Arrhenodae (sese infodientes.)
Mordella lunata St. (mense Decemb.)
Ozaena laevigata Dej. (Brasil. Explodit uti Brachynus.)

Lignum putridum (Brasil.)
Eumorphi (sub truncis etiam decisis et corticibus humidis. Helopibus nonnullis et moribus et odore similes sunt. — Erot. marginellus Dej. et crux Pty. in fungis habitant.)
Pinophilus latipes Gr. (Amer. Bor.)

Linea glacialis (Caucasi.)
Phlocerus menetriesii Fisch. (Orthopt.)

Littora fluviorum (Austral.)
Phasmatis species.

Loca aridissima (Chili, Andes).
Praocis silphoides etc. (locis aridissimis, rupestribus ardenti soli expositis degunt; incessu gaudent agili continuo.)

Mangifera indica (Madag.)
Urania riphaeus (larv.)

Maranta (Planta scitam. Amer. merid.)
Mordella ophthalmica Pty. (in agmina congregata Novemb.)

Mare.
Halobates atlanticus Nob

Matutinalia (Brasiliae).
Macraspides (a mense Nov. ad mens. Aprilem usq. congregatae.)

Menthae sp. ind. (Aegyptus).
Mylabris menthae Klu.

Meridiana (Brasiliae).
Sericae M. L. (flagrantissimo sole volantes.)
Macrodactyli.
Areodae.
Pelidonatae.
Macraspides.
Rutelae.
Incae.
Physogaster mendocinus Lac. (in regione travesia prope mendozam loca aridissima sabulosa frequentans et sub calore solis vehementissimo in arenam sese infodiens.)
Ceratoctenus abdominalis Dej. (vivens supra folia, saepe sub sole flagrantissimo volat.)
Eumolpi species tantum sub sole flagrante volant. (Eandem habitationem et victum Lamprosomata offerunt.)

Mesembryanthemum edule (Cap.)
Buprestis cuprea (larva longissima, lutea. Cap. fusco.)

Migratoria (In Provincia Maynas Amer.)
Libellulae (Cl. Poeppig immensam multitudinem observavit, sine intermissione per duos Dies transmigrantium.)

Mimosae sp. ind. (Guyanae).
Lamellicornia phytophaga, ex. gr. Rutela histrio, lineola, Macraspis chrysis, prasina (flores Augusto et Septembri mensibus hospitantur.)

Mimosa (Brasilia mediterranea).
Entimus imperialis Fabr.
,, nobilis oliv. (in Mimosae et Ingae speciebus sociales degunt, immensa copia.)
Lixus hirticauda Germ.
Baridius interpunctatus Germ. (Folia frequentat.)
Cryptorhynchus leachii Kirby.
Rutela histrio Dej. (Mens. Jan. maculae post mortem infuscantur.)

Mimosa sejal *Forsck* (Arabia).
Lampetis mimosae.

Mirabilia tropicarum zonarum.
Formicae (formicarum cohors, praecipue in America meridionali et individuorum numero et formarum varietate ita excellit, ut quasi dicere possis, haec animalcula, quae rite summae diligentiae laude habemus dignissima, in novo orbe generis humani vices in se suscepisse, ibidem inertis mollitiei et inanibus studiis magis quam iis, quae hominem decent et ornant dediti. Formicae igitur ab optima matre natura, ut Cl. Perty, amicissimus scribit, in America tropica quasi eo munere constitutae videntur, ut materiae ab alia in aliam conditionem mutandae vicissitudini inserviant. Quam igitur insecta carnivora aliorum ordinum in novo orbi tropico rarius occurant, horum omnium vices formicarum innumerabiles gentes in se susceperunt. Rarius haec animalcula generi humano quasi amica et instinctuum affinitate juncta videntur, ita ut vel contra alios hostes in auxilium vocentur e. gr. contra Termites, quos in aedes ingressos, urbium incolae ope

formicarum oppugnant. Hoc scopo ut inserviant, natura formicarum diversa genera undiquaque disseminavit, ita ut aliae in terra, aliae in graminetis, in sylvis, super frondes vegetas, vel in partibus lignosis, aliae demum in hominum domiciliis laboris quidem improbi, sui studiosi, atque devastantis effigiem exhiberent. Illis in plagis per totum annum alacres laborant, neque, ut in Europa, hyeme torpent. In America meridionali formicae petiolo binodi (Myrmica, Eciton, Daceton, Atta, Cryptocerus) et individuis et speciebus longe copiosissimae. In agmina numerosissima collecta itinera et magnas migrationes instituunt. Plerumque etiam carnivorae in domibus vegetabilia fere nunquam infestant. Illa phaenomena in formicis petiolo nodo unico instructis non observantur. Inter has (Formica, Ponera, Polyergus, Odontomachus) formicae propriae sic dictae longe creberrimae. Omnes fere eosdem mores offerunt, nidos sub lapidibus, ad arbores aut cumulis propriis exstructis aedificant.)

Morus alba.
Endromis Mori L. (Larv. et Imago)

Mumiae (Aegyptus pyramidarum et Cataco.)
Hope fand in den Köpfen (head) der Mumien folgende Käfer: 1) Corynetes violaceus, 2) Nebrobia mumiarum Hop., 3) Dermestes vulpinus, 4) Dermestes pollinitus Hop., 5) D. Roei Hop. 6) D. elongatus Hop. 7) Pimelia spinulosa? Klug. 8) Copris Sabaeus? 9) Copris Midas Fabr. 10) Cop. Pithecius Fab. 11) eine Cantharis von Theben.

Nidi apum (Brasilia).
Trigona amalthea (Haec societatibus numerosissimis degens in fastigio arborum altiorum nidum fere utriculi figura molitur, quoad incolarum numerum plus minusve majorem plerumque 18—20″ longum et 8—10″ in diametro. Quasi pro gleba arbori affixa haberi possunt hi nidi et vix nuncupandi sunt, si non arborem ipsam caedere velis. Intus cellulas continent, quae ratione in insecti magnitudinem habita per grandes sunt, unciam unam longitudine et 6—7‴ latitudine ostendentes. Haec cellulae mel dulcissimum, gratissimum, valde limpidum, rubidum, opaciusculum amplectuntur, quod mox fermentat, et liquorem spirituosum praebet, quem Indi magni aestimant, ob ejus saporem valde amoenum, si non vetustum est. (Circa 30 et ultra species distinguuntur ab Americae incolis meridionalis. Cf. Silliman, Amer. Journ. III. 79.)

Nidi termitum (Brasilia).
Pachytels laevis Pty. (Octobri mense; liquorem, tactus, causticum ejaculat.)
(Kollar (Pohls Reise und Gistels Faunus II. p. 29.) unterscheidet die Termiten Brasiliens („Cupim“ portugie-

sisch) in zwei Species. Termes devastans Kollar. (Cupim) und cumulans Koll. („Insaube" Bras.)

Nidi vesparum (Am. Septent.)

Macrosiagon dimidiatum.

Nocturna (Brasiliae)

Noctua strix Lin. (gigas in genere suo, praesertim noctu coelo humido vel pluvio apparet et cum Saturnia Atlante vespere in domus penetrat. Cf. Citrus)

Nocturna (In Amer. merid.)

Passali (minores nocte ingruente volitantes, majores vero rarissime.)

Nycteliae (quae in Travesia, in valli Uspallata et in Andibus vivunt, thoracem abdomine angustiorem elytraque pellicula flavida obtecta, nigromaculata offerunt, semper sub lapidibus hospitantur, noctu tamen provenientes.)

Noxissima (Americae).

Termites. (In omnibus regionibus intra circulos tropicos sitis Termites multitudine et voracitate insignes detrimentum quam maximum inferunt. Si vitrum et metalla excipias, omnia corpora mortua devastare possunt; quod est causa, ut in omnibus Americae mediae regionibus calidis, rarissime libri aut manuscripta inveniantur, quae 50 vel 60 annis majora sint.

Olea europaea.

Mylabris oleae Chevr.

Olyra paniculata *L.*

Thamnophilus olyra Hbst.

Omnivora Paraquariae.

Gryllus dobrizhoferi Gist. (Enarrat hic clariss. multa ibi inveniri; quoddam volans strepitum edere quasi tintinabula parva pulsentur. Species quaedam devorat omnia, neque linteis, lana, pannis, serica, neque herbis et foliis parcit, si melones et aurantia excipias. Quod quidem insectum primis Octobris diebus agminibus innumeralibus, quasi nubes referentibus; in Paraquaria advenit.

Locustae („Aorkai" incolis, visu horridae, vastique corporis.) Termites, Mantides, Formicae.

Onopordon acanthium (virens.)

Sphenoptera coracina Stev. (Jul.)

Onopordon (Alg.)

Larinus onopordinis.

Palmae.

Calandra palmarum Lin. (vulgatiss. ubi Palmae crescunt; volatu celeri, sed parum elevato, susurrit. Larva ab Indis editur. In Indiae occid. insulis saccharum arrodit officinarum. Praesertim stirpi jam diutius plantatae, femina succo exsudante allicienti, obnoxia.)

Palmarum nuces (Tropicar. Zon.)

Brucchus bactris F.

Papaver (Hieroso.)

Amphicoma papaveris St.

Passiflora (Haiti).

Argynnis vanillae Fabr.

Patagonia (Patagonien in Südamerika).

Aeusserst beschränkte Fauna. — Einige Heteromera,

Gryllen, Schricken (Scorpionen auch.)

Phoenix (Sierra).
Rhynchophorus phoenicis Schach.
„ palmarum et cons.

Phoenix dactylifera.
Lyctus dactyli Gistel. (In frutetibus) zu Münch.

Photophila (Cayennae).
Cf. *Vespertina.*
Scarabaeus chorinaeus.
„ aloeus.
„ bilobus (vulgares; lumine attractae vespere in cubicula penetrant.)

Pinus (Am. Bor.)
Anomala flavescens Dj.

Pinus strobus (Am. B.)
Pissodes nemorensis Germ.

Pinus taurica.
Calais parreyssii Stev. (Sub cortice, Julio.)

Piper petatus etc.
Macraspis badia Pty. (In Brasilia mense Januar.)
„ lucida Fabr.
Cremastochilus? elongatus Ol. (mense Majo in flor. rar.)

Piperaceae plantae (Brasilia).
Rhina barbirostris Fabr. (mense Augusto folia inhabitat, ubi lente ingreditur.)

Plantae.
Lissomus morio (rubidus Dej.; in foliis Amer. merid. occurit.)
Chelonaria (in foliis et in flor.)
Cryptostomum brasiliense Dej. (supra folia degens.)
Philodactylae (supra Folia.)

Plantae (Regionis caraccassanae).
Membracis lanceolata Fabr. (supra plantas vivit, ibique in agmine congregata massas omnino immobiles efformans. — Cf. Humboldt obs. Zool. 170.)

Plantae aquaticae (Guyanae).
Erodiscus (lacord.) curcul. genus, Guyanae proprium. (3 Species.)

Plantae cruciferae (Brasil.)
Trachyderes striatus Fabr. (Januar.)
„ basalis Dej.
„ rufipes Fabr.
„ succinctus Fabr.
„ signatus Sch. (vespere saepissime, rarius interdiu volant, et stridorem thoace edunt.)

Plantae e pontederiarum familia aquaticae (Guyanae gallicae).
Ctenodactyla lacordarii et obscura Dej. (in societates congregatae hospitantur.)

Plantae humiles (Brasil.)
Tetraonychus.

Plantae indigoferae (Am.)
Tinea jatrophae Gist. (larv.; in hanc larvam saevit Ichneumon, quae bestiola larva plantis indig. victitat et Jatrophae manihot.)

Plantae piperaceae (Brasiliae).
Hermeneutes rufus (Pty.) Gist. (Eugonius rufus Pty. Delect. anim. p. 44. nota Der Name ist ein paar Mal vergeben. — Decembr. sehr selten in den Früchten. Perty sagt: Eugon. bicolor et minutus würden auf Aroiden im Februar gefunden.)

Plantarum folia (Brasil.)
Helops fasciatus Fabr.
„ zebra Dej.

Helops histrio Dej. (non ad arborum truncos degunt, et sub sole flagrantissimo in sylvis volitant. Genus Cleophaenia (Gist.) efformantes.)
Stenochiae (eadem vivendi ratione gaudent et Sphenosomata; Januar.)
Erotyli (supra folia degunt, saepius interdiu in sylvis volitant. Nulla species sub corticibus hospitatur.)
Doryphorae (lente supra folia ingrediuntur, et species majores tactae decidunt.)
Leptotrachelus brasiliensis Dej. Agrae. (uti praecedent ibique sedent immobiles, appropinquante autem hoste velociter fugiunt.)
Statyra aenea Pty. (Januario; folia involvit more Rhynchitidum iisque se abscondit.)
Prosteni.

Prata (Cayenna).
Scarabaeus actaeon Fabr. (satrarus supra terram in pratis „Savanas", aut inprimis sylvis noctu imminente tarde volat. Larva in terra vivit ad arborum radices.)

Pyramides (prope; in Saccahar).
Scolia pubescens Klu.
„ interstincta Klu.

Quajacum (Quajakholz, davon Lignum Sanctum. Westindien.)
Actenodes ? (Buprestis.) nobilis (larva et imago inter lign. et cort. — Larva descripta a Gistelio ephemerid. „Faunus" I. 1831.

Quercus ilex (Am. bor.)
Ceruchus quercicola Mels.
Ancylonycha quercicola Mels.
„ fervida.
Platycerus quercus Web.
Ancylonycha ilicis Kno.
Thylacites microsus Say.
Cossonus corticola Say.
Copturus Quercus Say.

Randia (Brasil.)
Trichius triangularis Kirb. (mense Sept. supra flores flagrantes.)

Ricinus (Am. mer.)
Heliconius ricini.

Ripae aquarum arenosarum.
Cicindelae divisionis sextae dejeanii eosdem mores offerunt quos Europam inhabitantes. C. apiata Dej. in Bras. meridio. per millia exemplarium ad ripas fluminis La Plata dicti volat, a mensi Novembri usque ad Januarii finem (nostrum ver.)

Ripae Karkansae (Amer. bor.)
Stizus grandis Say. (in florib.)

Robina (Brasil.)
Spermophagus hoffmannseggi Schö.

Rubiaceae arbores (Brasil.)
Lissonotus purpuratus Germ. (Januario.)

Sabulosa (Guyanae).
Athyreus juveneus Dej. (regio Macouriae, ubi in excrementis habitat. — Aphodius unicus in Guyana hucusque collectus.)

Saccharum (Amer.)
Formica saccharivora Lin. (Sacharo officin. maxime perniciosa est, quum enim sub culmorum radice nidos con-

struit, his mortem saepius infert. Saeculo praeterito in Granada insula tam incredibili copia augebantur, ut omnes plantationes devastarent et aedibus, quoque, magnum inferrent detrimentum.)(Cl. Azara hanc speciem pro nutrimento praecipue mammalis Nurumy aus Tamanduá dicti [Myrmecophagae tamanduae Cuv.] habet.) Nocturna. — Memoratu dignissimum, formicas brasilienses Aphidum illuc ex Europa transportatarum mores et naturam jam cognoscere, et pariter ac nostrates iis uti. Myrmica typhlops L. (Typhlomyrmex Gist. gen. nov.) totius vivendi modi singularem offert rationem. Cf. plura in delect. anim. pertyi 1833. p. 25 et seq.

Saccharum officinarum (In Amer. merid.)
Larva Elateris noctiluci (in radice, observante Cl. Humboldt.)
Lepisma sacchar.
Uleiota cornuta Dej.

Salicornia (Arab.)
Ocladius salicorniae Ol.

Sambucus australis (Amer. merid.)
Dasytes 4-lineatus Dej. (Octobri et Martio in florib. Bonariae.)

Sennaar (Ebene am Mittellauf des Nilstromes.)
Carabus microcephalus Dup.
Mylabris magica Gist. (Naturgeschichte des Thierreichs.)
Carabus alternans L. var. forskaoli Gist. (Färbung grüngolden; Thorax glänzend erzgrün, golden gesäumt.)
Julodis fimbriata Klu.
Gymnopleurus dimidiatus W. (Zu micans Dej.)
Onthophagus gracilipes Gist.
„ bos Dej. (Auch in der Ebene von Magada.)
Mylabris dolorosa Gist.
Brachycerus barbarus F.
Cetonia diaboli Gist.
Blaps hydropica (Bei den Ruinen von Meroë.)
Tagenia filiformis (In den Ebenen recht gemein.)
Euploea chrysippus.
Lycaena theophrastes.
Anthia marginata.
Truxalis grandis. (Kömmt oft verheerend aus der nördlichen Alpenwelt.)
Pompilus deserticola Gist.
Scolia eriophora.
„ latronum Gist. (Dongola.)
Scolia vestita.
Pangonia nov. sp.
Culex psyllus Gist. (In ganz Nubien Plage.)
„ neroniana Gist. (Ungemein lästig an den Ufern des Tacazze.)
Pompilus cruentus Gist.
„ morionum Gist.
Gryllus migratorius.
Blepharus mendicus.
Anthrax nov. sp.
Euploea diocippus (Kommt auch in Darfur vor.)
„ chrysippus var. (Beim Catarakt von Assuan oder Syene gef.)

Sepultoria (Paraquariae).
Phanaei species, qui musculorum cadavera inter domus lateres sepeliebat, illud capite prae se trudens, et sine dubio ova imponebat. Cl Azara. Olfactus vero subtilis, cu-

jus ope excrementa et cadavera valde remota invenire possunt.

Serratula (Barbar.)
Glaphyrus serratulae Latr.

Sida (asiatica *L.*?) (China).
Mylabris sidae.

Smilax (Sassaparill) (Amer.)
Apate minuta (e radice.)

Smyrna.
Procrustes schwabii Parr. (Proc. melancholicus Gist. Naturgeschichte des Thierreichs. 625.)
Dorcadion cruciatum.
Mycterus umbellatarum.
Mylabris maculata Bilb.
„ 10-punctata Fab.
Anisoplia smyrnensis Gist.
Dasytes viridis Rossi.
Cistella nigrita Fabr.
Larinus Scolymi.
Amphicoma psilotrichus.

Solaneae plantae (Brasil.)
Saperda haematospila (Germ.) Gist. (Februario.)
Cyphus gibber Fabr. (per totum annum.)
Chrysomela polyspila Dej.
„ 6-lineata Pty. (ad sudes invenitur Ch. xanthoptera Pty.)
Geniates tomentosus Pty. (Sept.)

Solanum (Bonaria).
Cryptorhynchus arnoldi Kby. (Januario supra folia.)

Solanum (Cap.)
Cassida solani.

Solanum mammosum *Lin.* (Guyanae Gallicae).
Megalocephala chalybea Lacord etc. et Cicindellae quaedam. (Pöppig in Froriep. Not. XXX. 98.) Miranda occasio!!

Solanorum plantae (Brasiliae).
Dictyopterae (mens. Octobr.)

Spiraea (Sibir.)
Omaloplia spireae Pall.

Stercora camelorum.
Copris isidis Sav.

Stercus humanum (In Brasilia Bonariaque).
Hybosori species (sulcos imprimunt, sese tamen non infodiunt.)

Substantiae semifluidae.
Agathidium striatum Kry. (Majo.)

Sylphae (regionis „Serra do Mar" in Provincia S. Pauli).
Elateres phosphoriferi (E. ignitus, indistinctus Dej., phosphoreus Fabr., noctilucus etc., lusitanis „Caca lume" seu Lucerna, Indis lingua tupinamba vero „Mamoas" dicti, etiam ad Amazonum flumen copiosi, sed nulla regione tantus eorum numerus observatus est, quantus in sylvis supra nominatis Novembri et Decembri mensibus, occurrunt. Ibi tanta copia provenire, ut splendore eorum fruticum et arborum figura cognosci posset. In Caraiborum lingua nominati „Cogouyon," unde Hispani vocabulum Cucuja, et Zoologi Cucujus, in insectum diversissimum inepte translatum, formarunt. — Quam multiplex cicindelarum diversitas noctu stellarum instar passim collucentium, aliae bruchi magnitudine alarum jactatione, aliae solis ex oculis lucem vibrant, quae libro legendo sufficiat. Quaedam solis natibus splendorem edunt. Vermes quidam majusculi toto

corpore corruscant. Ligna, arundines, arborum folia, plantarum radices, postquam computruere, in territoriis maxime humidis adamantum, pyroporum, smaragdorum, chrysolithorum, rubinorum more lucem viridem, rubram, flavam, coeruleam noctu spargunt, mirumque in modum oculos oblectant. Dobrizhofer.)

Sylvae (Brasiliae et Cayennae).

Buprestis gigantea Fabr. (vero utrique tractui communis. Indi brasilienses et guyanenses elytris hujus insecti se ornant; praesertim feminae collaria et crepitacula ex iis conficiunt, quibus diebus solemnibus et delectationi deditis superbiant.)

Casnonia inaequalis Dej. (in terra et ad rivulorum ripas, velociter currens, saepiusque cicindelae instar volitans, mens. Januar. in arena.)

Rhipidicera marginata (volitans.)

Homalysi.

Dictyopterae plures.

Sciabius griseus Klu.

Chalcimon humboldti Schö. (in sylvis volitat, supra folia cursitat et ad arborum vulnera moratur.)

Euryptera latipennis Dej.

„ lacordarii Dej.

Sylvae (Guyanae).

Prionus damicornis Fab. (larv. quae digitum crassitudine et longitudine adaequat, in colonia Surinam et per Indiam occidentalem tam ab Europaeis quam Africanis comeditur, qui eam exenterant, lavant et pro cupediis habent. In Jamaica larva haec „Macauco“ dicta. — Prioni (Macrodontia) cervicornis larva ejusdem pretii aestimatur. Coleopteron hoc notabile in Cayenna „mouche scieur de long“ vocatur, ob singularem, quam offert consuetudinem. Fertur, insectum mandibulis suis longis et validis ramulum aliquem pollicis fere crassitudine arripere, eumque comprehensum tenens circum volitare, dum perscissus sit. — Prioni in genere rari in Guyana. Enoplocerus armillatus (a Fabricio et autor. Indiae orindigena dicitur, Cl. Lacordario affirmante Guyanam incolit.)

Sylvae caeduae (Brasil.)

Acanthocinus scorpio Fabr. (Januario.)

Tapeina dispar Dej. Lep. (Januario sub corticibus.)

Colobothea leucospila Germ.

Sylvae primigeniae (Brasiliae.)

Rhipidicera (larv. in ligno.)

Sylvae sempiternae (Brasiliae merid.)

Cicindela chrysis (mense Januario in sylvis laeta tunc fronde virescentibus degit.)

Euprosopus quadrinotatus Latr. (Hiresiae moribus par est, supra folia volitantis, attamen vel velocissime truncos et ramos scandit. Siculi Oxycheila fringendo femora postica ad elytrorum marginem strepitum acutum edit.)

Ctenostomum unifasciatum Dej.

„ bifasciatum Dej. (per Sylvas proveniunt in-

terra, plerumque vero ad arborum truncos. Alatae non sunt sed rapide cursitant.)

Tamarix (Deserta lybica).
Graphipterus variegatus (Macht Geräusch. Tagkäfer.)

Tasmannia dipetala *R.* (nov. Hell.)
Macrotoma tasmanniae Hope.

Terebinthinaceae plantae (Brasil.)
Parandra brunnea Latr. (Januario in ligno.)

Terra del fuego (Feuerland. Südamerika. Andeskette. — Ausmündung in diesem kalten und vulkanischen Lande).
Harpalida alpina (Ueber der Waldgrenze unter Steinen lebend.)
Heteromera alpina (Ebenso.)
Einige Curculionida.
Wenige Wassercolepteren.
Von Staphylinen, Elateriden, Cebrioniden und Maikäfern je nur eine Species vorhanden.
Keine Orthopteren.
Sehr wenige Diptera, Hymenoptera und Fleyen.

Terranea (Cap.)
Cyclomus simus Wi.

Theobroma cacao (Guyanae).
Bruchus theobromae Gist. (in cortice baccarum.)
Araecerus coffeae (Indiae orientalis.)

Thermarum sulphurosarum regio (Caucas)
Truxalis isabellina Ménétr.

Triticum . . . (Amer. Bor.)
Cecidomya destructor Say.(Hessianfly.)

Trunci (Brasil.)
Sphaerotus curvipes Kby. (in terra sub ligno mortuo hospitatur, et interdum truncos scandit. Lente ingreditur, et odorem exhalat.

Trunci arborum (Brasil.)
Leucothyrei (Mac L. nusquam fere in arborib. sed tr. et cort. inhabitant, ibidem saepe profunde sese infodiunt, et lignum in farinaceam molem emolliunt.)

Trunci demortui (Brasil.)
Rhyssodes costatus Dej. etc. (sub corticibus etiam.)

Trunci putridi.
Zirophoras scoriaceus Germ. etc. (in Brasil.)
Osorii (interdum sub lapidibus; O. brasiliensis Dej. sub corticibus canales longos cylindricos excavat ad deponenda ova.)

Trunci putridi (Brasil.)
Pterotarsus griseus Pty. (non saltitat.)
Eucnemides (mense Januar.)
Phileurus ovis Dej.
,, hircus Dej. (profunde sese infodientes raro vespere volitant. Ph. ciliatus Dej. etiam cadavera semidesiccata arrodit.)
Phileurus didymus Fab. (per totum annum.)

Trunci desiccati (Brasil.)
Dircaeae (etiam in fungis, potius in trunc. des. ubi canales cilindricos cavant.)
Niliones. (Januar. mens. Lente ingrediuntur.)

Xylocopa teredo Guild. (lignos perforans; larva Febr. Oct.)

Umbellatae plantae (Regni chilensis).
Buprestis bella et concinna D'urv. (Sicuti europaeae ardore solis vehementi volitant.)

Umbelliferae plantae.
Dasytes viridi-fasciatus Lac. prope St. Jago regni chilensis.)

Urbes.
Harpalus cupripennis Germ. (acervis innumerabilibus vere apparet, urbem Bonariensem Bras. maxime infestat, et luce attractus in cubicula penetrat, uti apud nos H. ruficornis.

Vespertina (Guyanae, Gallicae).
Megalocephalae.
Cicindelae quaedam (quae in plateis pagi subsidentia omnes herbus inanes et inexstirpabiles devorant.
Phanaei (Brasiliae; cum susurro volantes.)
Globariae species (Hydrophili; Byrrhis potius adnumerandae; sub corticibus, ad arborum truncos etiamque supra folia in plantationibus degunt; volitantes in domos).
Odontaei species (velocissime volitantes; in graminibus et ligno putrido mensibus Sept. et Jan.)
Cyclocephalae.
Geniates.
Fulgora laternaria (etiam coloni cayennenses fulgorae phosphorescentium omnino non tribuunt. Ab Indis „Jacaré-namboya," i. e. crocodilus-anguis, vocata, venenatissima habetur ob ictus quos inferre dicitur. Celer volatu, circulos magnos circumscribit, praecipue vespertino tempore supra insulas arenosas fluminis amazonum apparet.)
Epitragi (per sylvas volitantes.)
Calandrae (bene volitant, interdiu ad arborum truncos et sub foliis latitant.)
Trogositae (brasilienses.) (Trogos. caraboides F. sine dubio ex Europa translata in Americam.)
Hammatochaerus militaris Dej. (Prothoracem contra mesothoracem fringens stridorem edit.)
Criodia Lep.
Trichophorus Lep.
Xystia Lep.
Macrodontia cervicornis (raro cum susurro volitat, volatu tardo interrupto, neque alta; Januario apparet; strepitum non edit uti Ctenoscelis scabricollis Dej., moribus fere aequalis.)
Parandrae (nullibi nisi sub corticibus humidis.)

Vespertina (Bonariae).
Scarabaei (magno cum susurro circa arbores volitantes, haudita multum sese elevantes. — Verosimiliter tunc nutrimentum capiunt, et his locis pernoctans, cum tempore matutino magna copia saepius sub foliis et ad ramulos sese capiendos praebeant. Volatum licet gravem perlongius tamen temporis spatium sustinent. Omnes strepunt abdomine elytra fringendo. Masculi femellis inveniuntur rariores. Sc. Hercules, prae-

sertim per insulas antillanas et per Guyanam habitans quoque in Brasilia usque ad Sebastianopolin, rarius tamen invenitur. Sc. gagates Illig. Brasiliae et Bonariae communis.)

Vespeta arborea (Brasiliae).

Vespae grandes („Inxu" vocantur) (Multis locis vespeta saepius pedum unum longa, ex arboribus pendentia mirabili forma.) (De vespetis Cf. Perty delect. 27.)

Via umbrosa sylvarum (Bonariae).

Scarabaeus bituberculatus Pty. (aestate per vias currens.)

Virgulta (Brasiliae).

Cicada tibicen (strepitus vehemens quem edit apparatu proprio ad abdominis basin sito, sono comparari potest, quem liberi tubis parvis e ligno confectis efficiunt. Animalcula illa saepius super virgulta congregata stridore penetrante unisono aures obtundunt.)

Vouapa bifolia *Aubl.* (Penninsulae Cayenna).

Heilipus apiatus (resinam fragrantem amat.)

Xylocopae teredinis nidi. (Brasil.)

Horia maculata. — (Cf. Linn. Trans. XIV.)

Index universalis.

Register

der deutschen Namen der meisten im Werke vorkommenden Pflanzen, und Alphabetikon der übrigen Artikel.

Druckfehler.

Seite 6 linke Spalte Zeile 18 v. u. lies: Abies statt Albies.
" 45 " " " 12 v. o. " Anchusa st. Anechusa.
" 46 " " streiche Z. 12 u. 13 v. u. und setze sie S. 46 rechte Spalte nach Zeile 24 v. o.
" 47 " " Zeile 13 v. o. lies: Apis mellifica st. Ap. mellifiea.
" 47 " " " 3 v. u. " rivulorum st. rivolorum.
" 53 rechte " " 23 v. o. " amelanchir st. melanchir.
" 55 " " " 7 v. o. " Asphodeline.
" 55 " " " 13 v. u. " Asplenium trichomanes st. Asplenium triehomanes.
" 68 linke " " 20 v. o. " Carduus st. Cardamine.
" 72 " " " 1 v. o. " arvense st. arvende.
" 72 " " " 8 v. o. " Ceratophyllum st. Cerathophyllum.
" 72 rechte " " 7 v. u. " Kälberkropf st. Kälberkopf.
" 75 " " " 6 v. u. " Cnicus st. Cnicua.
" 77 rechte " " 15 v. u. " Conioselinum st. Conioscelinum.
" 82 linke " " 21 v. o. " malpigh st. malphig.
" 83 rechte " " 10 v. u. " cneorum st. cueorum.
" 84 linke " " 1 v. o. " carota st, carrotta.
" 86 " " " 21 v. o. " Dorycnium monspeliense.
" 87 " " " 9 v. u. " Elsholtzia cristata st. E. eristata.
" 87 rechte " " 16 v. u. " Unholdkraut.
" 88 " " " 15 v. o. " Eragrostis poaeoides st. E. poeoides.
" 90 " " " 5 v. o. " Euphorbia chamaesyce st. E. chamaesyche.
" 95 " " " 21 v. u. " Fimeta exsiccata st. F. exiccata.
" 95 " " " 8 v. u. " Fissidens st. Fistidens.
" 98 linke " " 4 v. o. " dulce st. dulcis.
" 101 rechte " " 5 v. u. " hygrometrica st. hygrometica.
" 111 linke " " 22 v. u. " anthericoides st. authericoides.
" 111 " " " 17 v. u. " glabra st. giabra.
" 111 rechte " " 23 v. o. " staticaefolium st. staticefolium.

Seite 125 linke Sp. Zeile 8 v. u. lies: squarrosus st. squarorsus.
,, 127 ,, ,, ,, 2 v. u. ,, cylindricus st. c lindricus.
,, 127 rechte ,, ,, 5 v. o. ,, Lamarckia st. Lamaekia.
,, 130 linke ,, ,, 2 v. u. ,, Laserpitium st. Lasscrpitium.
,, 139 ,, ,, ,, 17 v o. ,, thyrsiflora st. thyrsifolia.
,, 139 ,, ,, ,, 5 v. u. ,, bifolium st. bisolium.
,, 141 rechte ,, ,, 19 v. o. ,, Mesembryanthemum st. Mesembrianthemum.
,, 142 linke ,, ,, 8 v u. ,, effusum st. eflusum.
,, 142 rechte ,, ,, 12 v. o. ,, Moehringia st. Moebringia.
,, 142 ,, ,, ,, 18 v. o. ,, Molopospermum st. Molospermum.
,, 146 ,, ,, ,, 9 v. u. ,, poëticus st. poeticus.
,, 147 linke ,, ,, 15 v. o. ,, Nasturtium st. Naturtium.
,, 150 rechte ,, ,, 5 v. u. ,, arachnites st. araehnites.
,, 154 ,, ,, ,, 16 v. u. ,, boum st. bonum.
,, 183 ,, ,, ,, 15 v. o. ,, alkekengi st. alkengi.
,, 190 linke ,, ,, 13 v. o. ,, Platanthera st. Plantanthera.
,, 198 ,, ,, ,, 16 v. u. ,, Potentilla anserina
,, 198 ,, ,, ,, 15 v. u. ,, Potentilla reptans.
,, 201 ,, ,, ,, 4 v. u. ,, armeniaca st. armeniaea.
,, 224 rechte ,, ,, 22 v. o. ,, Robinia st. Robina.
,, 227 ,, ,, ,, 11 v. u. ,, obtusifolius st. obtusifolia.
,, 255 linke ,, ,, 20 v. u. ,, salicifolia st. salicifolla.
,, 275 rechte ,, ,, 14 v. o. ,, segetalis st. segotalis.
,, 291 ,, ,, ,, 6 v. u. ,, chamaedrys st. schamaedrys.
,, 291 rechte ,, ,, 11 v. u. ,, Zannichellia st. Zanichella.
,, 309 ,, ,, ,, 20 v. o. ,, Apis st. Annis.
,, 311 linke ,, ,, 1 v. o. ,, leucanthemum st. bleucanthemum.
,, 314 rechte ,, ,, 4 v. u. ,, phoenicoides st. phaenicoides.
,, 321 ,, ,, ,, 18 v. o. ,, Lichenes st. Lichenis.
,, 340 ,, ,, ,, 12 v. o. ,, Sarothamnus st. Sarothamus.
,, 344 ,, ,, ,, 4 v. o. ,, arvensis st. arveusis.
,, 432 ,, ,, ,, 11 v. u. ,, Cayennae st. Caynnae.
,, 340 rechte ,, ,, 4 v. u. ,, characias st. characia.
,, 452 linke ,, ,, 5 v. u. ,, Viae umbrosae st. Via umbrosa.